AEE

S51

Easy recording, keep the wonder

Índice

Precauciones 1
Prólogo 2
Garantía 3
Presentación 3
Características principales 5
Lista de accesorios 8
Guía de uso 10
Parte frontal 10
Parte trasera 11
Indicadores LEDS 12
Ajustes antes de usar 13
Carga 13
Insertar batería 14
Insertar pantalla TFT 15
Insertar and quitar tarjeta de memoria 16
Inicio 17
Idioma 18

Ajustar fecha y hora 18
Seleccionar modo medidor de luz 19
Grabar via modo G-SENSOR 20
Grabación de vídeo 21
Operaciones básicas video grabación 21
Ajustar parámetros para video grabación 23
- Velocidad grabación 24
- Ángulo de visiñon 25
- Auto video 25
- Función giro 180° 26
- Fecha y hora 26

Grabación de audio 27
Entrar en modo grabación audio 27
Ajustes para audio grabación 27
Salir en modo grabación audio 28
Fotografías 29
Ajuste parámetros de fotografías 30
- Resolución 31
- Modo captura 31
- Disparo rápido 31

- Temporizador disparo 32
- Fecha y hora 32

Otras opciones básicas 33

- Tono de aviso 33
- Indicadores de estado 33
- OSD 33
- Video content loop 34
- Modo de espera automático 34
- Formato salida TV 35

Reproducción 36

Operaciones básicas reproducción 36
Borrar archivos 39
Bloquear y desbloquear archivos 39
Subir archivos de audio/video/foto a un PC 40
Visualizar video / photo en HDTV 41

Wi-Fi 42

Descargar la App Wi-Fi 42
Encender el Wi-Fi 43
Operaciones básicas para controlar la interfaz Wi-Fi 46
Descargar archivos a dispositivo móvil 51

Recortar vídeos.....53
Cambiar Nombre y Contraseña de conexión Wi-Fi 54
Wi-Fi remota..... 56
Guía de componentes.....56
Inicio 58
Emparejamiento 58
Especificaciones 61
Precauciones 61
Accesorios 63
Funda waterproof y espuma antihumedad 63
Montaje soporte de enchufe 66
Soportes adhesivos planos y curvados 66
Especificaciones 68
Fuente de alimentación..... 70
Precauciones para carcasa Waterproof 71
Consejos 72
Aviso FCC 74

Precauciones

Al utilizar la cámara de vídeo S51, se recomienda seguir estas precauciones:

1. No deje caer la videocámara, no la golpee, ni la sacuda.
2. No coloque la cámara de video cerca de un objeto que genera un fuerte campo magnético, como un imán o un motor. No coloque la cámara de video cerca de un objeto que emite ondas de radio potentes, por ejemplo, una antena. Los campos magnéticos fuertes pueden causar fallos en la cámara de vídeo o dañar los archivos de imagen / audio guardados en ella.
3. No exponga la videocámara a altas temperaturas o luz solar directa.
4. No ponga la tarjeta de memoria cerca de un objeto que genera un fuerte campo magnético, como un televisor, un altavoz o un imán. No ponga la tarjeta de memoria en un lugar donde se genere electricidad estática fácilmente.
5. Desconecte la fuente de alimentación para detener la carga de la batería inmediatamente cuando se caliente, salga humo o produzca un olor peculiar durante la carga.

6. Mantenga la videocámara fuera del alcance de los niños durante la carga, ya que el cable de alimentación puede causar una descarga eléctrica o asfixia en los niños.
7. Guarde la videocámara en un lugar fresco, seco y libre de polvo.

Prólogo

Gracias por adquirir la cámara AEE serie S51 compacta de alta definición (HD) de vídeo digital; con las siguientes características:

● Reducido tamaño y su estructura compacta

● Interfaces fáciles de usar

● Manejo sencillo

● Función manos-libres para facilitar la grabación de escenarios reales, en cualquier momento y lugar.

● Dotada de la última tecnología de disparo de alta definición dinámico, que le proporciona una emocionante experiencia de grabación de vídeo.

Este manual describe cómo instalar y utilizar la cámara de vídeo S51. También proporciona información sobre el uso, las operaciones, las precauciones de instalación y las especificaciones

Antes de utilizar la cámara S51, recomendamos leer y comprender este manual con atención y conservarlo adecuadamente para su uso futuro. Ésta cámara está especialemente diseñada para satisfacer las exigencias profesionales, AEE S51 cámara de vídeo le servirá en el largo plazo.

Garantía

Este producto ha sido certificado por los organismos de certificación del cumplimiento de las normas de seguridad correspondientes y las especificaciones emitidas por la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC) y la Comisión Europea (CE).

Presentación

La videocámara S51 es una cámara digital de alta definición de gama alta compacta destinado para aplicaciones profesionales.
Dotada de las siguiente características:

● Empresa líder en tecnología y fotografía HD.

Almacena archivos de audio.

- Muestra imágenes en tiempo real.
- Realiza grabación de vídeo.
- Toma fotos.
- Muestra la fecha y hora de los archivos.
- Zoom digital de 10x.
- Función Wi-Fi y App (aplicación smartphones/tablets).
- Posibilidad de conectarse a un micrófono externo.
- USB 2.0 con alta velocidad de transmisión de datos.
- Carga de batería a través de USB.
- Los accesorios están disponibles para facilitar las grabaciones en cualquier momento y lugar. Siempre utilizando la innovación y última tecnología.

Recíclalo!Protejamos juntos el medio ambiente!

Características principales

- Gran angular 155° con lente f/2.8 lens.
- Lente HD especial:1080P, 1080i, 960P, 720P y grabación de vídeo HD.
- 16M píxeles en resolución 4608 x 3456.
- Función Wi-Fi y App disponible.
- Zoom digital de 10x.
- Realiza disparos en varios modos como, un único disparo, disparo rápido y disparo temporizado.
- Disparo rápido especial hasta 10 fotos por segundo.
- Proporciona una función de grabación de voz independiente para la grabación de voz de largo plazo.
- Función giro 180 °, que permite grabar del revés y girar la imagen.
- Se conecta a una pantalla externa TFT que permite visualizar y reproducir la grabación.
- Detecta el nivel de batería y la capacidad de la tarjeta de memoria.

- Soporta tarjetas externas T-Flash (TF) hasta 64 GB de capacidad de almacenamiento.
- Proporciona mejores efectos de vídeo en múltiples modos de salida de vídeo (sistema NTSC):

1920×1080i 60 fps	1280×720P 60 fps
1920×1080P 30 fps	1280×720P 30 fps
1280×960P 48 fps	848×480P 120 fps
1280×960P 30 fps	848×480P 60 fps

- Proporciona un diseño compacto y moderno.
- Función de audio y posibilidad de incorporar micrófono externo.
- Salidas HDMI y AV que permiten una fácil conexión a un monitor HD o a un televisor para ver los archivos grabados.
- Formato de archivos de vídeos MOV para facilitar su reproducción en un PC y subirlos a sitios web de intercambio de vídeos.
- Alta fidelidad de color que permite grabar imágenes de video más claras y naturales.
- Desde la misma videocámara puede reproducir, borrar archivos, entre otras operaciones.
- Funciones de avance rápido, retroceso rápido, y reproducir.

● Micrófono integrado es Dual-Mic, diseñado para conseguir una grabación estéreo de alta calidad.

● Indicadores de estado luminosos.

● Con G-sensor, que funciona como la caja negra de un automóvil.

● Posibilidad de conexión a un micrófono externo.

● Proporciona una interfaz de uso general 1/4-inch para facilitar la extensión de accesorios.

● Accesorios adoptan una estructura reforzada con una mayor fiabilidad y estabilidad.

● Batería de lítio recargable, de alta capacidad para ampliar el tiempo de grabación de vídeo.

● Diseño robusto a prueba de golpes para soportar caídas leves o golpes.

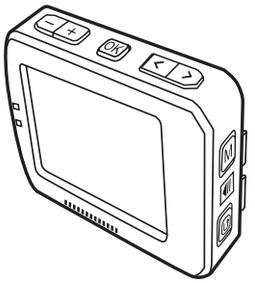
● Carcasa sumergible IP68, hasta una profundidad de 100 metros, y con dos botones en la parte trasera.

● Ahorro automático de energía, y autoguardado automático de datos de audio y video.

Lista de accesorios

Videocámara S51

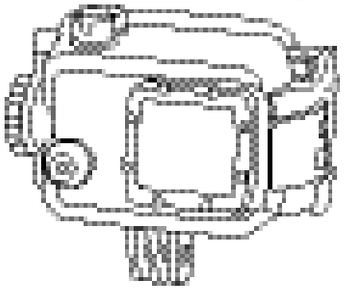
Pantalla TFT



Control remoto

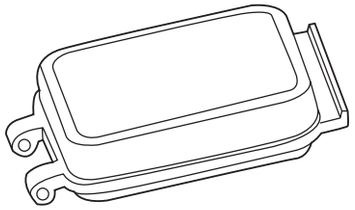
(Optional)

Carcasa sumergible



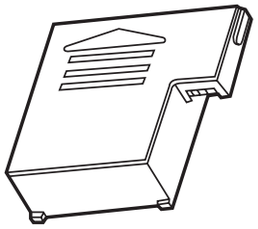
(Optional)

Tapa trasera sumergible



(Optional)

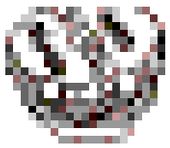
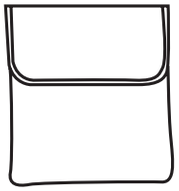
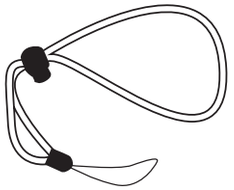
Batería de lítio

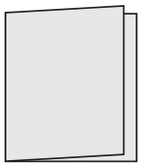


(Optional)

(Optional) *(Optional)* *(Optional)*

(Optional)

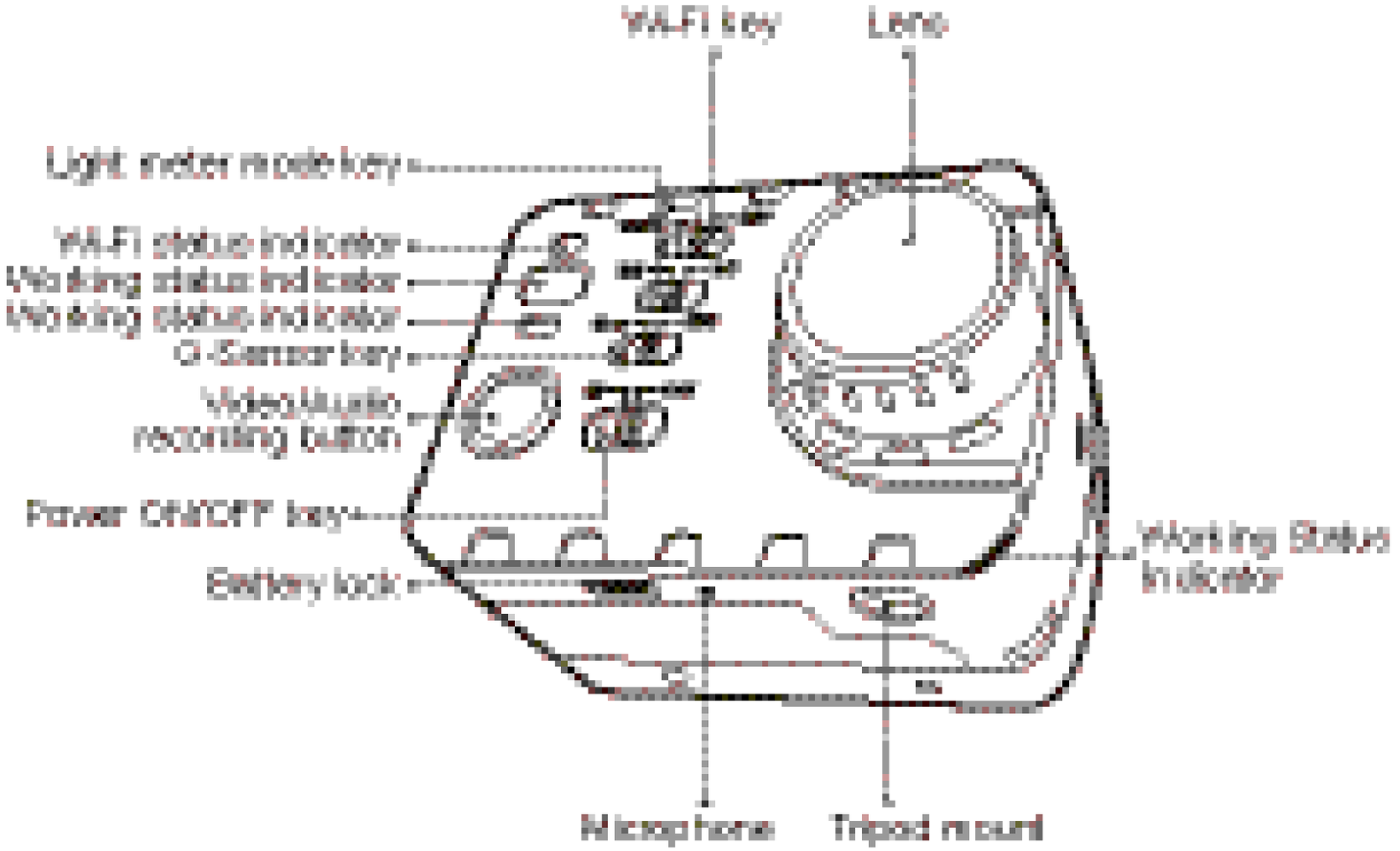
Botón Waterproof	Bolsa transporte	Cuerda transporte
		

CD-ROM	Manual usuario
	

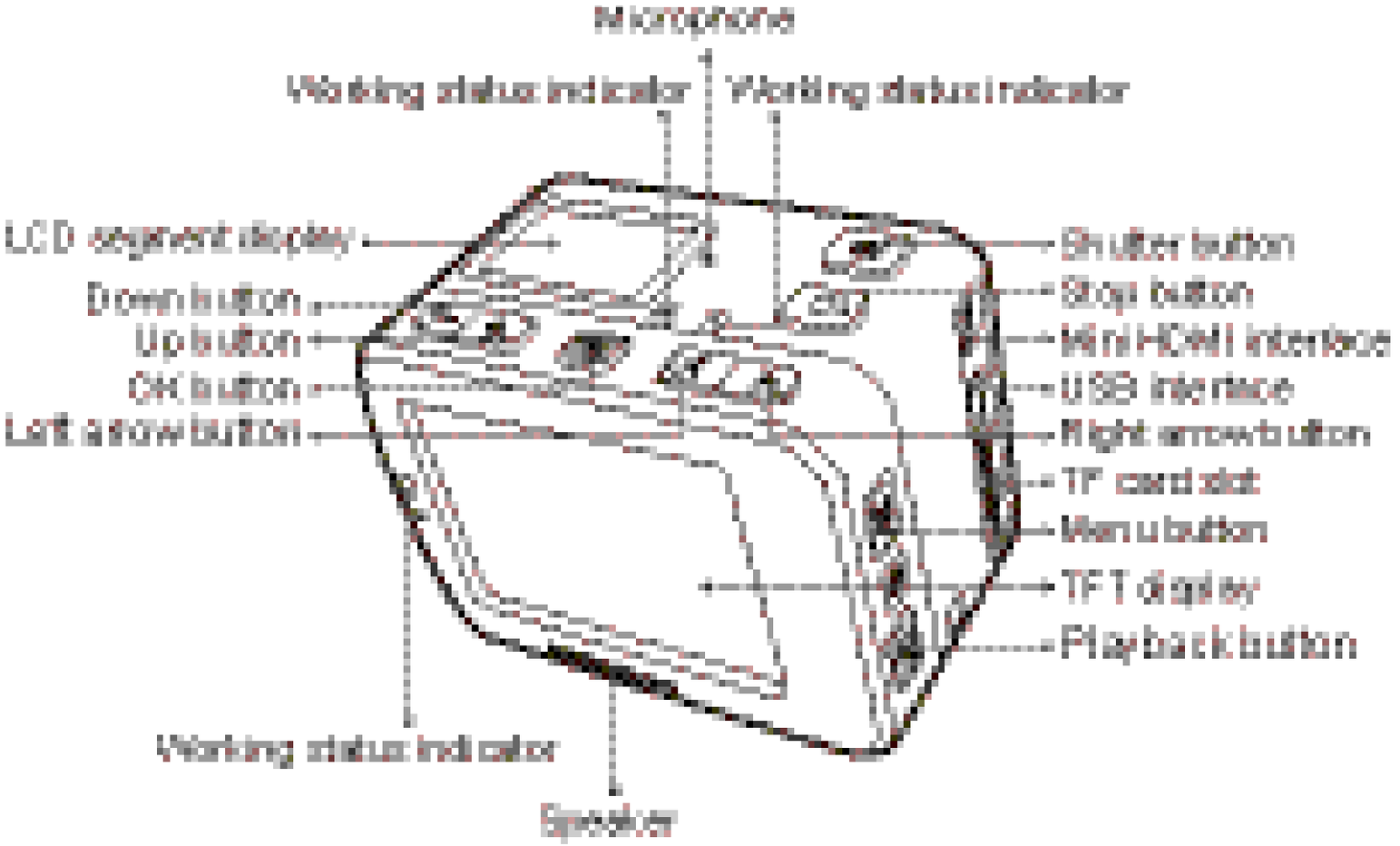
❗ Los productos reales pueden ser diferentes de las imágenes. Paquete sujeto a cambios sin previo aviso.

Componentes

Vista delantera:



Vista trasera



Descripción de los indicadores

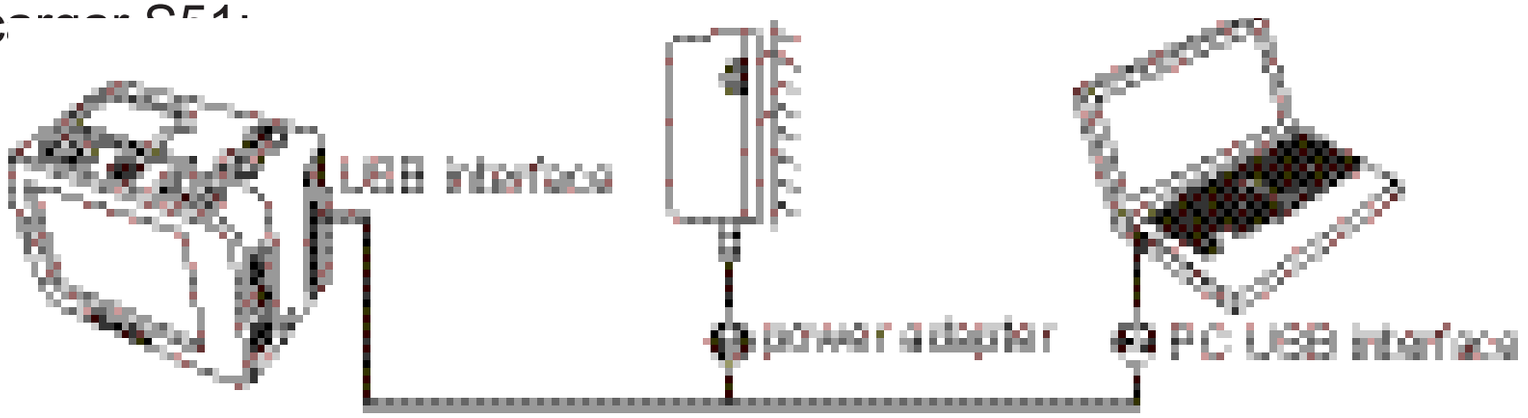
Posición / Estado	Indicador rojo	Indicador verde	Indicador Azul
	Front cover(1) top cover(1) TFT display(1)	Frontal(1) Parte superior(1) Pantalla TFT(1) Parte posterior(2)	Frontal(1)
Inicio	Stay on		
Video grabación		Parpadea lento	
Audio grabación		Parpadea lento	
Disparo de fotos		Un sólo parpadeo	
Tarjeta de memoria llena		Luz fija	
Cargando (apagada)	Parpadeo lento		
Carga completa (apagada)	Luz fija		
Batería baja	Parpadea rápido 5s y luego se apagará		
Transmisión de datos			Parpadea lento
Wi-Fi encendido			Parpadea lento

Preparativos antes de usar

Carga

Encienda la unidad para comprobar la carga de la batería. Si el nivel de batería es bajo, cárguela.

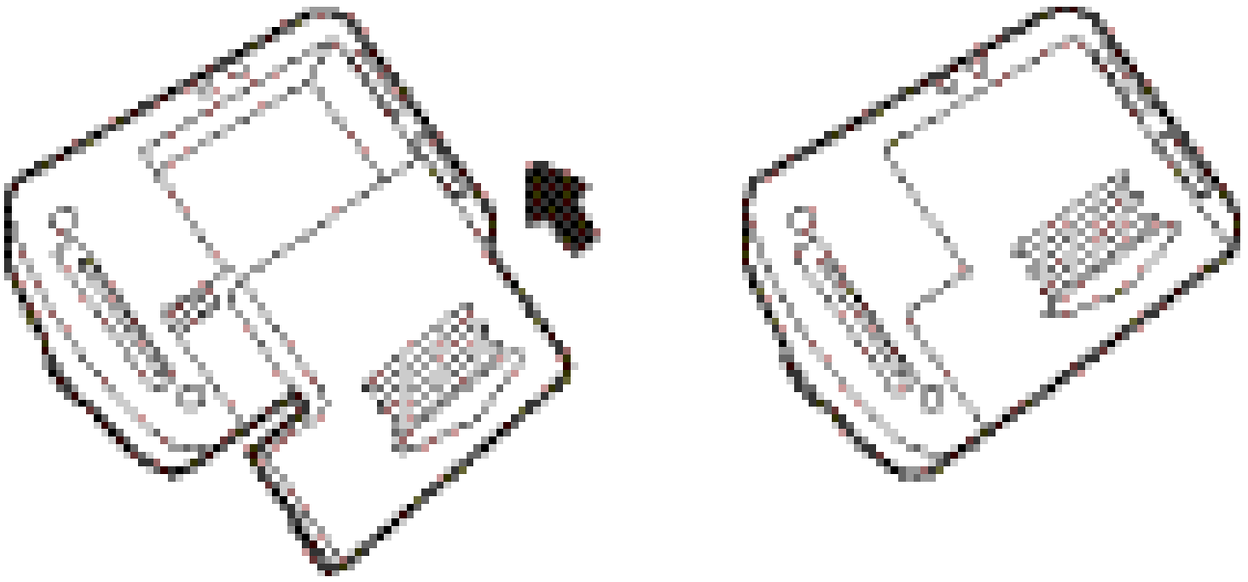
Utilice el adaptador de corriente o puerto USB de su PC para cargar S51:



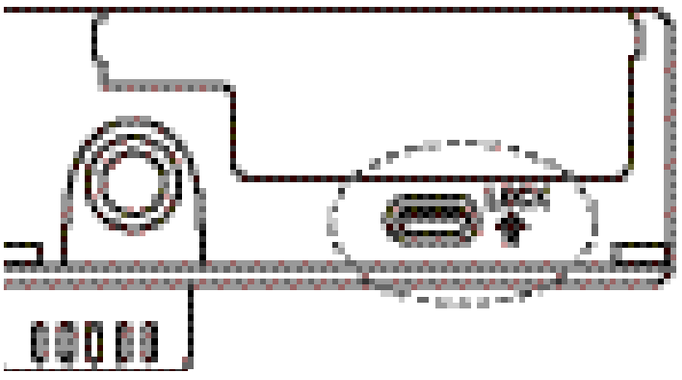
Cuando se carga la unidad con la videocámara apagada, el indicador rojo parpadea lentamente. Cuando la batería está completamente cargada, el indicador rojo permanecerá encendido.

Insertar la batería

1. Antes de instalar la batería, asegúrese de que la "llave" en la parte inferior de la S51 está desbloqueada.
2. Introduzca la batería en el correspondiente compartimiento de la siguiente manera:

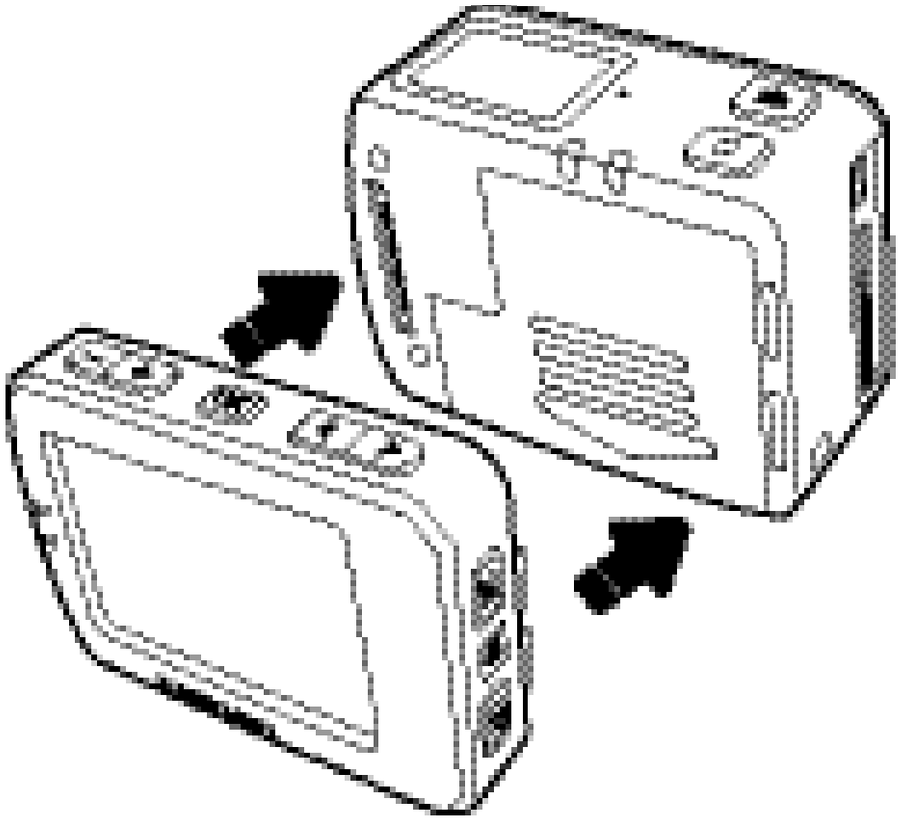


3. Bloqueada:



Insertar pantalla TFT

La videocámara S51 soporta una pantalla TFT externa de 2", con la que se puede configurar, reproducir y eliminar imágenes y vídeos. Instale la pantalla como se muestra a continuación:



Insertar/quitar tarjeta de memoria

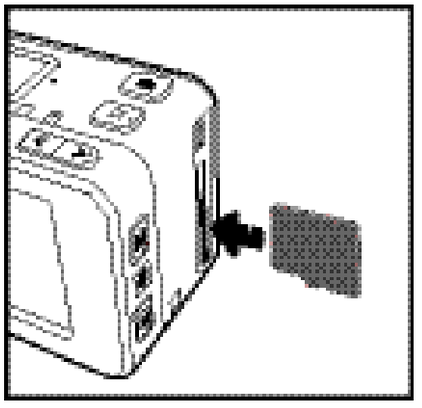
La videocámara S51 soporta tarjetas externas de hasta 64G. A pesar de que se pueden usar tarjetas superiores a clase 6, se recomienda usar tarjetas de alta velocidad para realizar tomas de alta definición. Cuando se realiza una fotografía en movimiento, se recomienda tarjetas SDHC para garantizar una mejor resolución.

*Insertar la tarjeta de memoria

1 Asegúrese de que la S51 está apagada.

2 Inserte la tarjeta SD en la ranura para tarjeta de memoria en la dirección de la flecha hasta el final. Se escuchará un "click" indicando que la tarjeta está bien insertada.

- Retire la tarjeta de memoria
  Press the center of exposed part of SD card and SD card will pop up slightly. Then pull it out flatly.



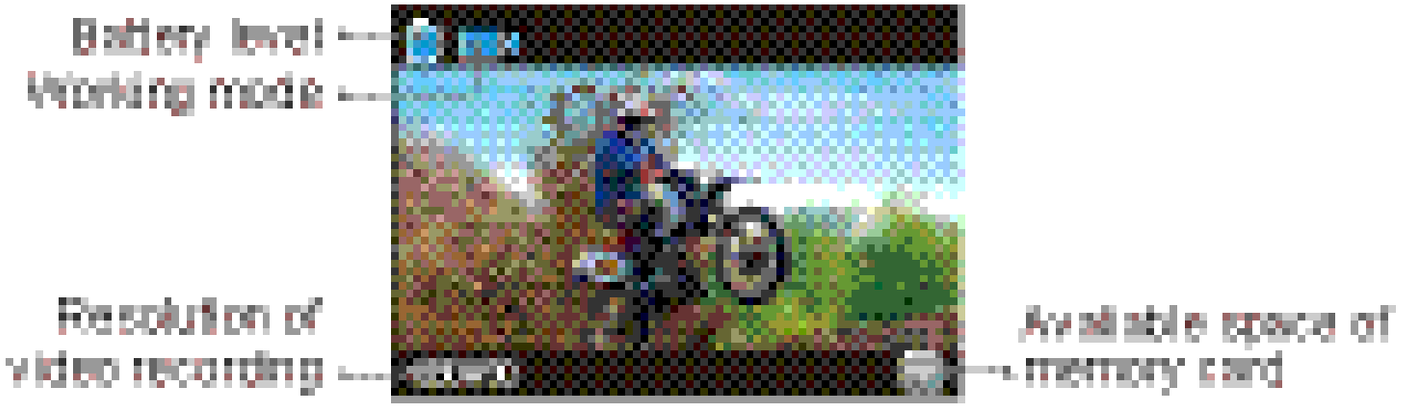
❗ Antes de conectar el dispositivo WiFi o el control remoto, por favor inserte una tarjeta de memoria.

Inicio

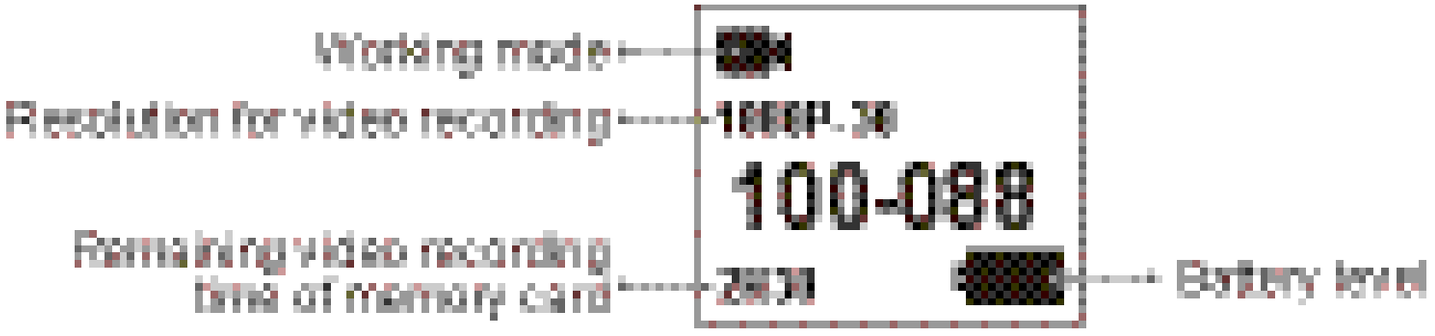
Encendida la S51 presionando en botón "ON";

• 2 indicadores rojos se encenderán (uno en la cubierta delantera y uno en la cubierta superior)

• En la imagen de inicio aparece el logotipo "AEE" y S51 entra en el modo de grabación en espera. Ahora la pantalla TFT se muestra a continuación:



• La pantalla de LED, mostrará:



Idioma

1 Encienda la S51 para entrar en modo standby;

2 Pulse el botón "M" para entrar en el menú de configuración de la cámara;

3 Pulse el botón "-" / botón "+" para seleccionar " ";

4 Pulse las teclas "-" / "+" para seleccionar la opción de configuración de idioma y pulse el botón "OK" para confirmar;

4. Pulse el botón "<" / ">" para mover el cursor hasta el tipo de idioma que desee modificar. A continuación, pulse "OK" para confirmar;

5. Pulse el botón "M" para salir del menú y volver al modo de grabación en espera.

Ajustar fecha y hora

1. Pulse el botón "M" para entrar en el menú de configuración de la cámara;

2. Pulse el botón "-" / botón "+" para seleccionar "";

3. Pulse la tecla "<" / ">" para seleccionar la opción "Fecha / Hora" y pulse el botón "OK" para confirmar;
4. Pulse el botón "<" / ">" para mover el cursor hasta el estilo de fecha y hora que desea modificar. A continuación, pulse "OK" para confirmar;
5. Pulse el botón "<" / ">" para mover el cursor a la hora o la fecha que desea modificar. A continuación, pulse el botón "-" o el botón "+" para modificar la hora y fecha y pulse "OK" para confirmar;
6. Pulse el botón "M" para salir del menú y volver al modo de grabación en espera.

Utilice el botón "<" / ">" para seleccionar el elemento a la izquierda / derecha, y el uso de "+" / "-" para seleccionar el elemento anterior / siguiente del elemento seleccionado. Después de la selección, presione el botón "OK" para confirmar la operación.

❗ Asegúrese de que la fecha y la hora se han establecido correctamente. Esta unidad se sumará el tiempo a la foto / vídeo basado en esta configuración

Selección de medición de luz

Para lograr el mejor efecto de la exposición, utilice el modo de medición de luz del punto central cuando el punto central es brillante, mientras que el entorno es oscuro.

"[•]": encienda la medición de luz desde el centro

"[ ]": apague la medición de luz desde el centro

Grabación de vídeo con G-SENSOR

Presione el botón del G-Sensor hacia "ON" y cuando la S51 note movimiento o cambie el punto de gravedad, el sistema iniciará

automáticamente la grabación de vídeo. Por ejemplo, cuando tenga la cámara montada en un vehículo o un casco, se puede iniciar la grabación de vídeo a tiempo y sin la necesidad de iniciar la grabación dándole al botón verde. Si la cámara no detecta ningún cambio de gravedad durante 3 minutos, saldrá la grabación de vídeo.

❗ Cuando la cámara no detecte ningún movimiento durante 3 minutos, automáticamente se detendrá la grabación.

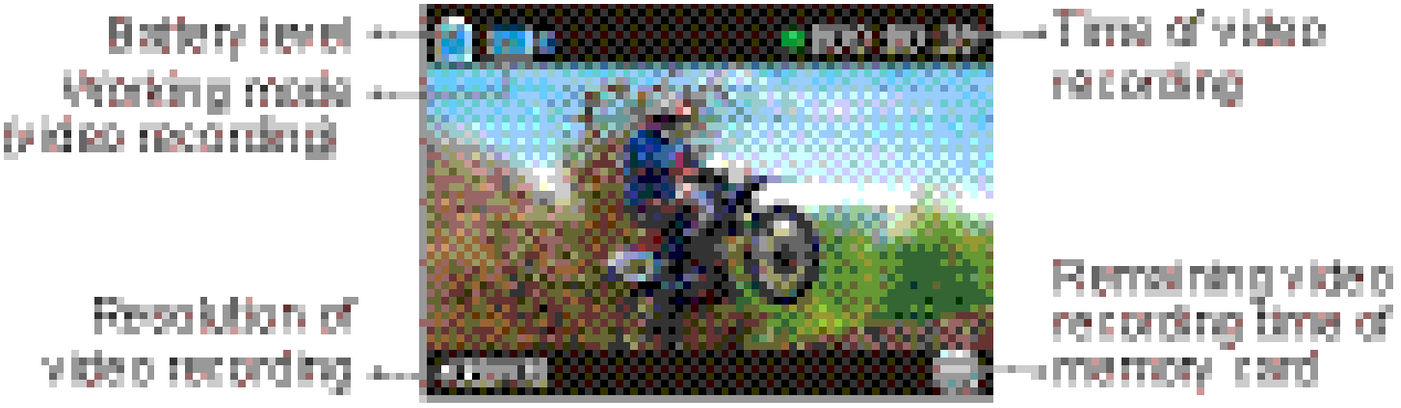
Grabación vídeo

Operaciones básicas

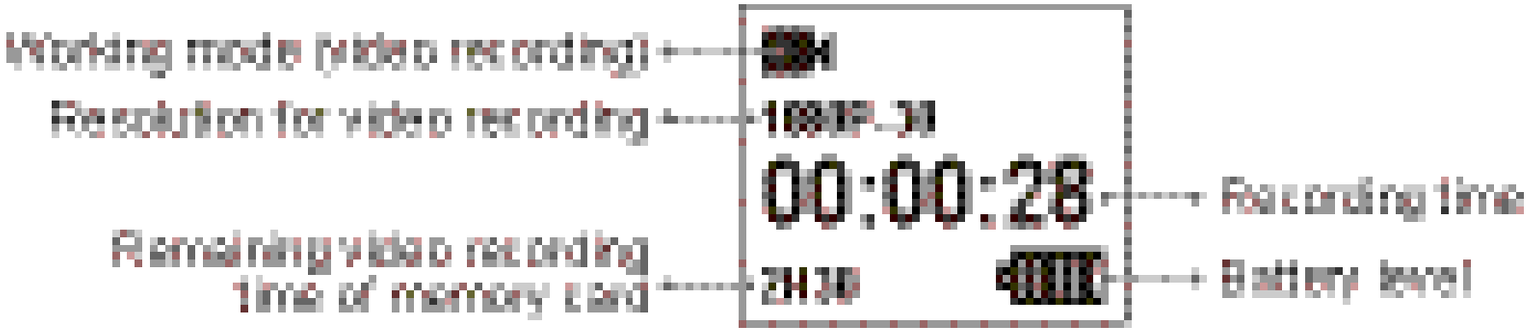
1. Encienda la S70 para entrar en el modo de grabación en espera;
2. Apunte hacia dónde quiera grabar y previsualícelo en la pantalla TFT;
3. Pulse el botón "Grabación de vídeo" una vez para empezar a grabar;

- El sistema emitirá un "click" para indicar que se ha iniciado la grabación de vídeo.
- Los indicadores verdes parpadearán lentamente y empezará el contador de tiempo;

La pantalla TFT se mostrará esta imagen:


Battery level
Working mode (video recording)
Resolution of video recording
Time of video recording
Remaining video recording time of memory card

La pantalla de LEDS se mostrará de la siguiente manera:



4. Durante la grabación de vídeo, pulse el botón "Stop" cuando quiera detener la grabación.

• El sistema reproducirá un doble "click", indicando que ha parado la grabación de vídeo, y el contador de tiempo también se detendrá.

• Los indicadores LED verdes se apagarán.

• La pantalla volverá al modo de grabación en espera.

Ajuste de parámetros de grabación

Para configurar los parámetros de grabación de vídeo, realice las siguientes operaciones:

1. Pulse el botón "M" para entrar en el menú de configuración;

2. Pulse la tecla "+" / "-" del volumen para seleccionar " ";

3. Pulse la tecla "+" / "-" para mover el cursor hasta el submenú que desee configurar

4. Pulse el botón "OK" para entrar en el submenú;

5. Pulse el botón "+" / "-" para seleccionar los parámetros que desee;

6. Pulse el botón "OK" para confirmar;
7. Pulse el botón "M" para salir del menú de configuración.

- **Configuración de resolución**

  Las resoluciones opcionales para vídeo son las siguientes:

Sistema PAL	Sistema NTSC
1920×1080i 50f 16:9	1920×1080i 60f 16:9
1920×1080P 25f 16:9	1920×1080P 30f 16:9
1280×960P 48f 4:3	1280×960P 48f 4:3
1280×960P 25f 4:3	1280×960P 30f 4:3
1280×720P 50f 16:9	1280×720P 60f 16:9
1280×720P 25f 16:9	1280×720P 30f 16:9
848×480P 100f 16:9	848×480P 120f 16:9
848×480P 50f 16:9	848×480P 60f 16:9

- **Velocidad de bits**

  Esta unidad ofrece dos opciones de velocidad de bits: alta velocidad " " y normal " ". (Si se selecciona la tasa de bits alta, obtendrá la imagen más clara con un mayor tamaño de archivos).

- **Ángulo visión**

  Opciones para ángulo de visión: ancho, medio, estrecho, pequeño.

Ancho

Medio

Estrecho

Pequeño

• Grabación de vídeo automática

Ajuste el modo de grabación de vídeo, "Auto vídeo":

Si se activa esta función, el sistema comenzará automáticamente a grabar a partir del tiempo de cuenta atrás que ha establecido.

: Iniciar la grabación de vídeo 5 segundos después de presionar el botón "Grabación de vídeo".

: Iniciar la grabación de vídeo 10 segundos después de presionar el botón "Grabación de vídeo".

: Iniciar la grabación de vídeo 20 segundos después de presionar el botón "Grabación de vídeo".

- **180° rollover**

Cuando se activa esta función, la cámara puede estar del revés, y grabar en posición vertical (como si la cámara estuviese boca arriba).

OFF: para grabar con la cámara boca arriba.

ON: para grabar con la cámara boca abajo.

❗ Esta función no está disponible para WVGA/100f y WVGA/120f.

- **Visualización de tiempo**

Permite elegir visualizar o no visualizar el tiempo de grabación de vídeo en la esquina inferior derecha de la foto.

❗ Esta función no está disponible para 1080i WVGA/100f y WVGA/120f.

Grabación de Audio

Iniciar modo grabación de audio

1. Encienda la S51 para entrar en el modo de grabación en espera;

2. Pulse el botón "M" para entrar en el menú de configuración de la cámara.
3. Pulse el botón "-" / botón "+" para seleccionar " ";
4. Pulse la tecla "<" / ">" para seleccionar "Ejecutar" y pulse el botón "OK" para confirmar;
5. Pulse el botón "<" / ">" para seleccionar "Grabación de audio" y pulse el botón "OK" para confirmar;
6. Pulse el botón "M" para salir del menú y volver al modo de espera de grabación.

Ajustes de parámetros de audio

1. Entre en el modo de grabación de audio y pulse el botón "Grabación de vídeo" para iniciar la grabación de audio.
   • El sistema emitirá un "click", para indicar que se ha iniciado la grabación de audio.
   • Los indicadores LED verde parpadearán lentamente.

2. Durante la grabación de audio, pulse el botón "Stop" cuando quiera detener la grabación.

• El sistema reproducirá un doble "click", indicando que se ha detenido la grabación.

• Los indicadores LED verdes se apagarán.

• La pantalla volverá al modo de grabación en espera.

Salida de modo grabación audio

1. Pulse el botón "M" para entrar en el menú de configuración de la cámara;
2. Pulse la tecla "<" / ">" para seleccionar modo "Exe.: audio only" y presione OK para confirmar;
3. Presione la tecla "<" / ">" para seleccionar el modo "Exe.: video" y presione "OK" para confirmar. S51 volverá al modo de grabación en espera.

Fotografías

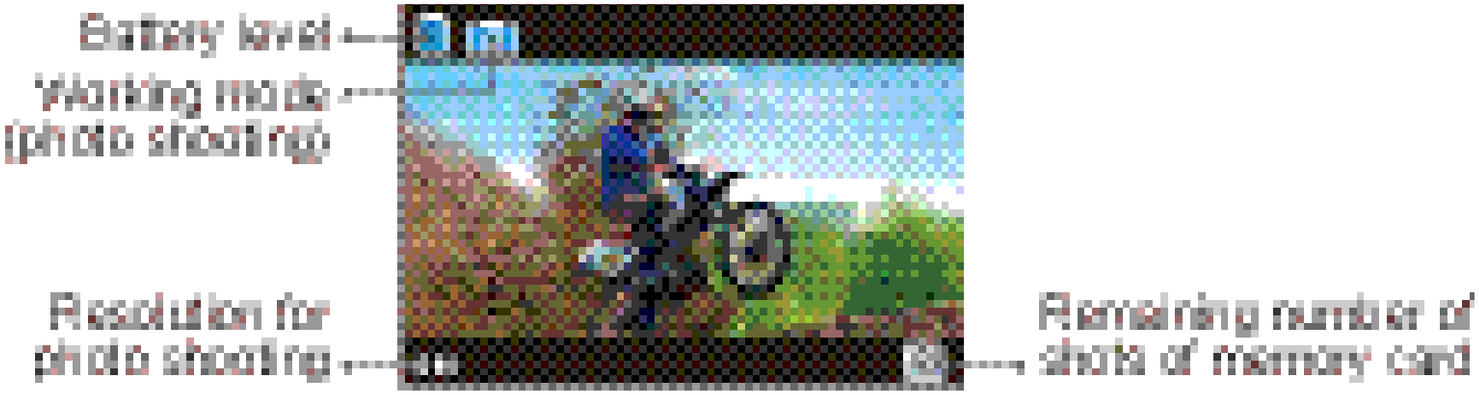
Procedimiento para realizar fotografías:

1. Encienda la S51 para entrar en modo de grabación en espera;
2. Apunte hacia dónde quiera grabar y previsualícelo en la pantalla TFT;
3. Pulse una vez el botón "Foto" para cambiar el modo a "Fotografías";
4. Pulse el botón "Foto" de nuevo para disparar una foto.

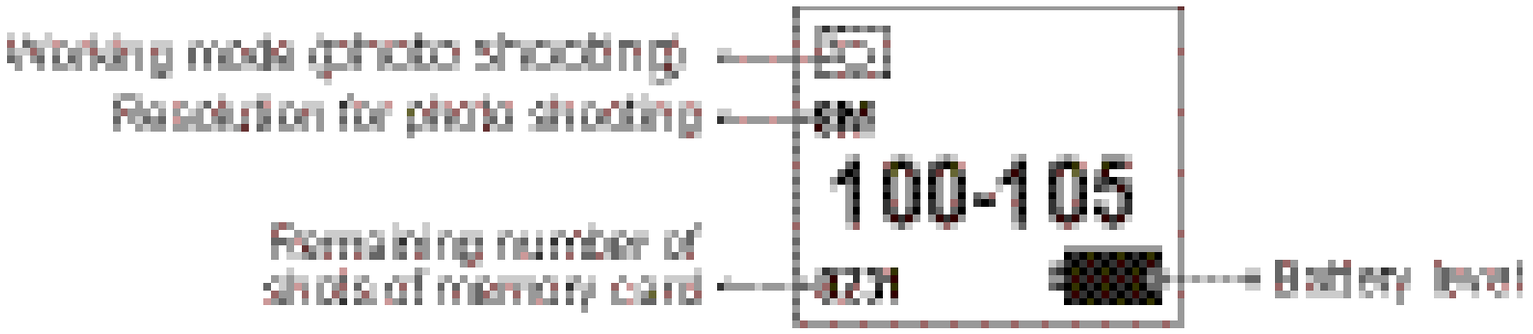
• El indicador LED verde parpadeará una vez;

• El sistema emitirá un "click" para indicar que se ha realizado la fotografía y el sistema volverá al modo de fotografía en espera;

• La pantalla TFT en el modo fotografía, mostrará:



- La pantalla de LEDs mostrará lo siguiente:



Ajuste de parámetros de fotografía

Siga los siguientes pasos para configurar los parámetros de fotos:

1. Pulse la tecla "M" para entrar en el menú de configuración;
2. Pulse la tecla "<" / ">" para seleccionar " " ";
3. Pulse el botón "<" / ">" para mover el cursor azul para el submenú que desee configurar;
4. Pulse el botón "OK" para entrar en el submenú;
5. Pulse el botón "+" / "-" para seleccionar los parámetros que desea;
6. Pulse el botón "OK" para confirmar;
7. Pulse el botón "M" para salir del menú de configuración.

- **Resolución para fotografías**

  Se incluyen tres resoluciones diferentes:

  16.0M(4608×3456 4:3)

  12.0M(3840×2880 4:3)

  8.0M(3264×2448 4:3)

- **Modo captura**

  Un sólo disparo: por defecto, tomar una foto cuando se pulsa el botón de "Fotografía";

  Disparo rápido: S51 toma varias fotos en un segundo.

  Disparo temporizado: una vez configurado el temporizador, desde que se pulsa el botón " fotografía" tardará ese tiempo configurado en tomar una foto.

- **Disparo rápido**

Por favor, configure el modo de disparo foto a "tiro rápido" antes de utilizar esta función.

Establezca el número de fotos tomadas por S51 en un segundo:

: 3 fotos por segundo;

: 6 fotos por segundo;

: 10 fotos por segundo;

- **Disparo temporizado**

Por favor, configure el modo de disparo temporizado antes de utilizar esta función.

Cuando se pulsa el botón "Fotografía", la S51 comenzará la cuenta atrás y tomará una foto en el tiempo establecido.

: Tomar una foto después de 3 segundos de presionar el botón "Fotografía".

: Tomar una foto después de 5 segundos de presionar el botón "Fotografía".

: Tomar una foto después de 10 segundos de presionar el botón "Fotografía".

- **Visualizar el tiempo**

Usted puede optar por mostrar o no mostrar la hora de la toma de la foto en la esquina inferior derecha de la foto.

: No se han fecha y hora de disparo se mostrarán en la esquina inferior derecha de la foto

: La fecha yla hora de las fotos se mostrarán en la esquina inferior derecha de la foto.

Otras configuraciones básicas

Pulse el icono " " para entrar en el menú y elegir una de estas opciones:

- **Tono de aviso**

  Ajustar el volumen o silenciar el timbre.

  : OFF

  : Medio (50%)

  : Normal (100%)

- **Indicador de estado**

  Activar o desactivar el indicador de estado.

  : OFF (All OFF)

  : Dos (Sólo dos indicadores de la S51 - ON)

  : ON (Todo ON)

- **OSD**

  Mostrar o ocular los iconos de grabación o inforamción en la pantalla.

  : OFF

  : ON

- **Video en bucle**

  Usted puede activar o desactivar la función de grabación en bucle. Si está en ON, el archivo de vídeo se guarda automáticamente en el segmento de 15 minutos; Si está en OFF, el archivo de vídeo se almacena en segmentos de 25 minutos.

  : OFF

  : ON

- **Modo de espera automático**

  La S51 entra automáticamente en modo de espera si no se realiza ninguna acción en un determinado tiempo. (realizar fotos, grabar vídeo o tocar algún botón). Si se realiza alguna operación en este tiempo, el temporizador se reiniciará para volver a modo de espera. Si ha entrado en modo de espera, pulse el botón de "Grabación de vídeo"/ "Fotografía" para despertar la S51.

  : OFF

  : 2 minutos

  : 5 minutos

: 10 minutos

- **Formato de salida de TV**

  Este ajuste está diseñado para asegurar que la velocidad de fotogramas de la grabación de vídeo coincide con el formato de reproducción de la TV.

  Por favor, seleccione NTSC en América del Norte.

  Por favor, seleccione PAL en resto del mundo.

- **Recuperar ajustes de fábrica**

  Esta opción permite que todos los ajustes del sistema se restauren a los valores originales de fábrica. Después de eso, se mostrará el menú de configuración en Inglés y el tiempo se establecerá como 01/01/2013 00:00.

Previsualizar

Procedimiento para visualizar

1. Pulse el botón "Reproducir" para entrar en la interfaz de reproducción;

2. Pulse el botón "Grabación de vídeo" para seleccionar el tipo de

archivo y pulse el botón "OK" para confirmar;

- Visualizar archivos de vídeo
- Visualizar archivos de foto
- Visualizar todo vídeos/audio/fotos

3. Pulse la tecla "<" / ">" / "+" / "-" para mover el cursor a la miniatura del archivo que desea reproducir;

4. Pulse el botón "OK" para entrar en la interfaz de reproducción y pulse el botón "OK" para reproducirlo.

Durante la reproducción de archivos de vídeo, las funciones de los distintos botones se enumeran a continuación:.:

Botón	Funciones	Botón	Funciones
-	Disminuir el volumen;	+	Aumentar el volumen;
<	Retroceso rápido	>	Avance rápido
	Pulse de nuevo para volver a la interfaz de previsualización de archivos;	OK	Play/pausa.

Al revisar las fotos, las funciones de los botones se enumeran a continuación:

Botón	Funciones	Botón	Funciones
-	Quitar Zoom;	+	Añadir Zoom;
	En el modo Zoom, cuando presione "OK" para bloquear una foto(" " icono que aparece en la esquina superior derecha), puede presionar "-" para mover la fotografía hacía abajo;		En el modo Zoom, cuando la foto está bloqueada, presione "+" para mover la fotografía hacía arriba;
<	En el modo Zoom, puede presionar "<" para mover la fotografía hacía la derecha;	>	En el modo Zoom, puede presionar ">" para mover la fotografía hacía la izquierda;
	Cuando visualice una foto en su tamaño normal, presione "<" para visualizar la foto anterior;		Cuando visualice una foto en su tamaño normal , presione ">" para visualizar la foto siguiente;
	En el modo Zoom, presione este botón para restaurar la foto a tu tamaño normal	OK	Cuando la foto es mostrada en su tamaño normal, press "OK" para rotarla;
	Pulse para previsualizar fotos en miniatura.		En el modo Zoom, cuando presione "OK", el icono" " aparecerá en la esquina superior izquierda, puede mover la foto;

Durante la reproducción de archivos de audio, las funciones de los botones se enumeran a continuación:

Botón	Funciones	Botón	Funciones
-	Disminuir el volumen;	+	Aumentar el volumen;
	Pulse de nuevo para volver a la interfaz de reproducción;	OK	Play/pausa.

Borrado de archivos

1. En el modo de la reproducción de archivos o el modo de vista previa en miniatura, mueva el cursor hasta el icono del archivo que desea borrar;
2. Pulse el botón "M" para entrar en el modo de operación de archivos y mover el cursor a "Eliminar archivo";
3. Pulse el botón "OK" para confirmar;
4. Mueva el cursor a "Borrar una foto" / "Borrar todas las fotos" y pulse el botón "OK" para borrar el/los archivo(s)

: Borrar una foto

: Borrar todas las fotos

Protección/Desbloqueo de archivos

Mueva el cursor al pulsar el botón "OK" "protección de archivos" y para entrar en la interfaz de protección de archivos. Seleccione el tipo de protección y pulse "OK" para confirmar:

: Proteger un archivo

: Proteger todos

: Desbloquear un archivo

: Desbloquear todos

❗ Los archivos protegidos no se pueden borrar. Sin embargo, estos archivos pueden ser borrados mediante el formateo.

Subir archivos audio/video/photo al PC

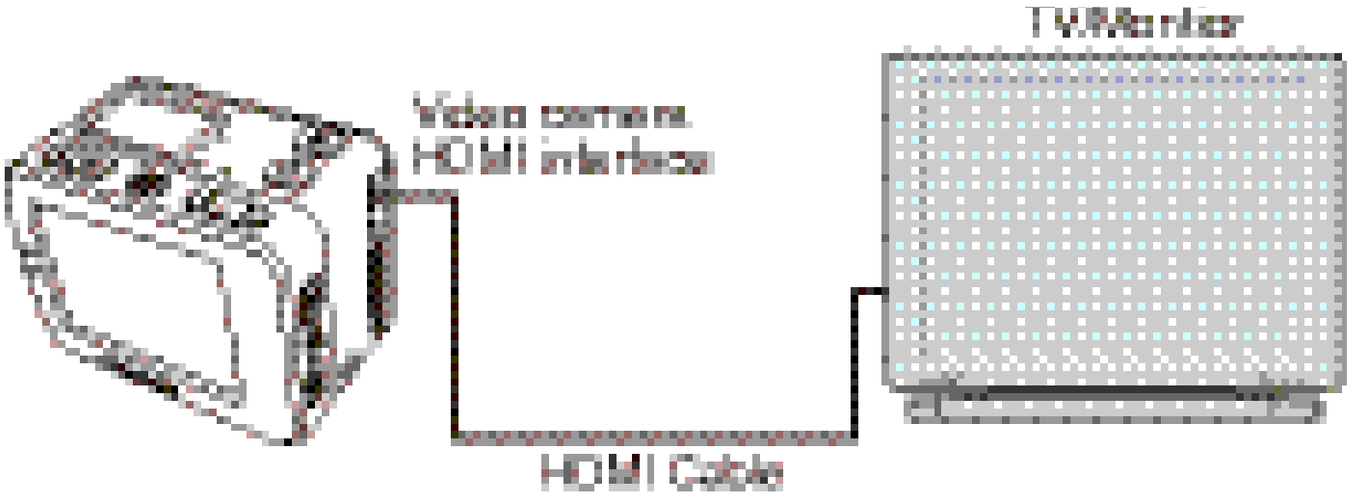
1. Utilice el cable USB para conectar la cámara a un PC;
2. Encienda la S51;
3. Haga clic en el icono "Mi PC" en el escritorio y busque el "Disco extraíble". Si no se detecta la cámara, cierre la ventana "Mi PC" y vuelva a abrirlo después de un tiempo. Aparecerá "Disco extraíble";
4. Haga doble clic en el icono "Disco extraíble";
5. Copie / Mueva los archivos que desee en el disco duro del PC.

Visualizar vídeo/foto en TV HD

Los archivos grabados también se pueden reproducir en la TV o en una pantalla HDMI.

Asegúrese de que su cámara está correctamente configurada para NTSC (Norteamérica) o PAL (Resto del mundo), de lo contrario, el video y las imágenes de la S51 no se pueden visualizar correctamente en la TV.

Utilice el cable HDMI para conectar la S51 con el televisor:



❗ Esta función no está disponible con Wi-Fi activado.

Wi-Fi

Con el módulo Wi-Fi conectado, la S51 se puede conectar con Wi-Fi a smartphones, tabletas, o PCs. En primer lugar, por favor, descargue la APP gratuita para Apple o Android.

Descargar la aplicación Wi-Fi APP (gratuita):

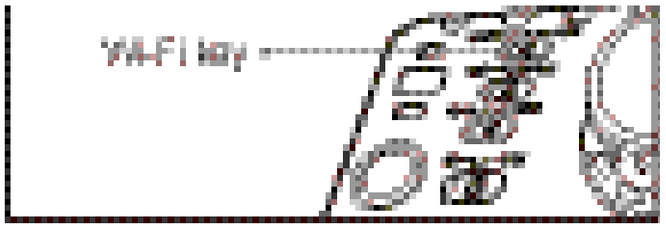
Si tiene un iPhone o iPad, puede entrar en App Store y para los dispositivos Android, pueden entrar en Google Play, y descargar de manera gratuita "AEE APP".

1. Usuario Android: Entrando en la tienda Play Google, la búsqueda "AEE AP" (se necesitan las comillas), descargarlo e instalarlo, siguiendo las instrucciones para conectar el Wi-Fi.
2. Usuario Apple: Entrando en el App Store del iPhone, buscar AEE, descargarlo e instalarlo, siguiendo el manual de usuario para conectarse al Wi-Fi.

Icono de la AEE APP:

Activar Wi-Fi

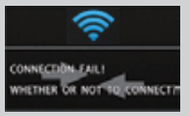
Presione la tecla Wi-Fi en "ON" para activar la función Wi-Fi:



El indicador azul comienza a parpadear y el icono de la señal Wi-Fi " " se mostrará en la esquina superior izquierda de la pantalla TFT:

• Encienda la cámara y espere a que el indicador Wi-Fi azul parpadee lentamente. Buscque un punto de acceso Wi- Fi en un dispositivo receptor móvil, seleccione la red "AEE Magicam" y conéctelo (la contraseña por defecto: 00000000). Posteriormente, la cámara y el dispositivo móvil estarán conectados.

• Haga click en el icono de la APP" " en el dispositivo móvil para que aparezca el icono ( ) mostrado en Fig. 1. Introduzca el interfaz que aparece en la Fig. 2 para ver remotamente la pantalla de su cámara y configurar los parámetros.

En caso de fallo en la conexión Wi-Fi, el icono" 

" aparecerá. Seleccione "Sí" para intentar conectar de nuevo.

Si selecciona que "No", puede hacer click en" " para entrar en las configuraciones de WLAN o hacer click en el icono

"para entrar en el menú principal para ver los archivos locales solamente (ninguna otra operación es compatible).

Fig. 1 Interfaz conexión de Wi-Fi

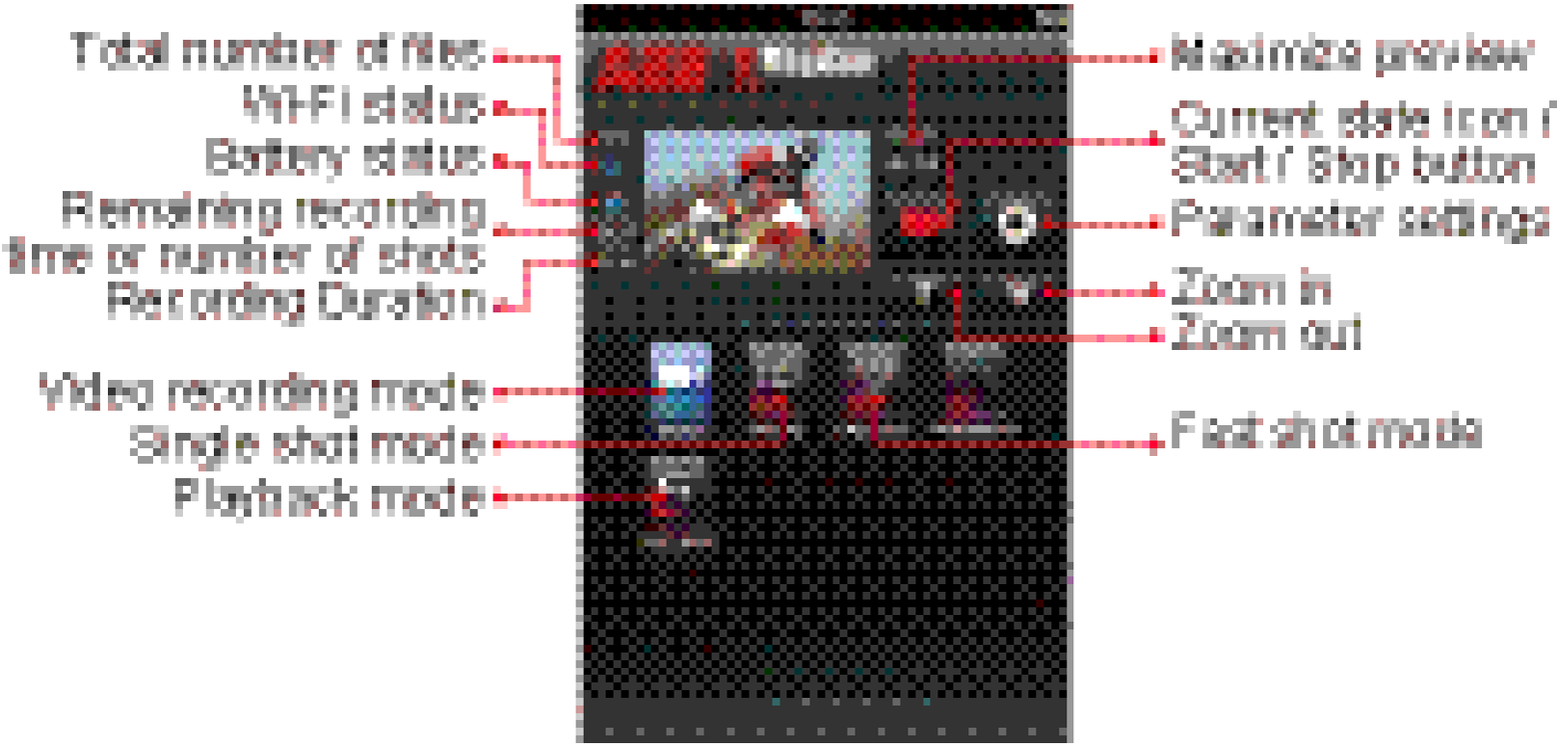


Fig. 2 Interfaz de control Wi-Fi

Puede controlar remotamente su cámara haciendo click en los iconos de la interfaz principal.

2H30: dpuede visualizar el tiempo restante de grabación; puede visualizar el número restante de fotos;

00:28: duración de la grabación.

El dispositivo móvil debe ser usado dentro de una distancia de máx. 100 metros de la S51 en un ángulo libre de obstáculos y horizontal.

Instrucciones para controlar Wi-Fi

1. Grabación vídeo

Haga clic en el icono de grabación de vídeo " ". El icono se mostrará así " ", Un click para empezar / parar de grabar.

Haga click en " " para maximizar la previsualización (Ver Fig. 3).

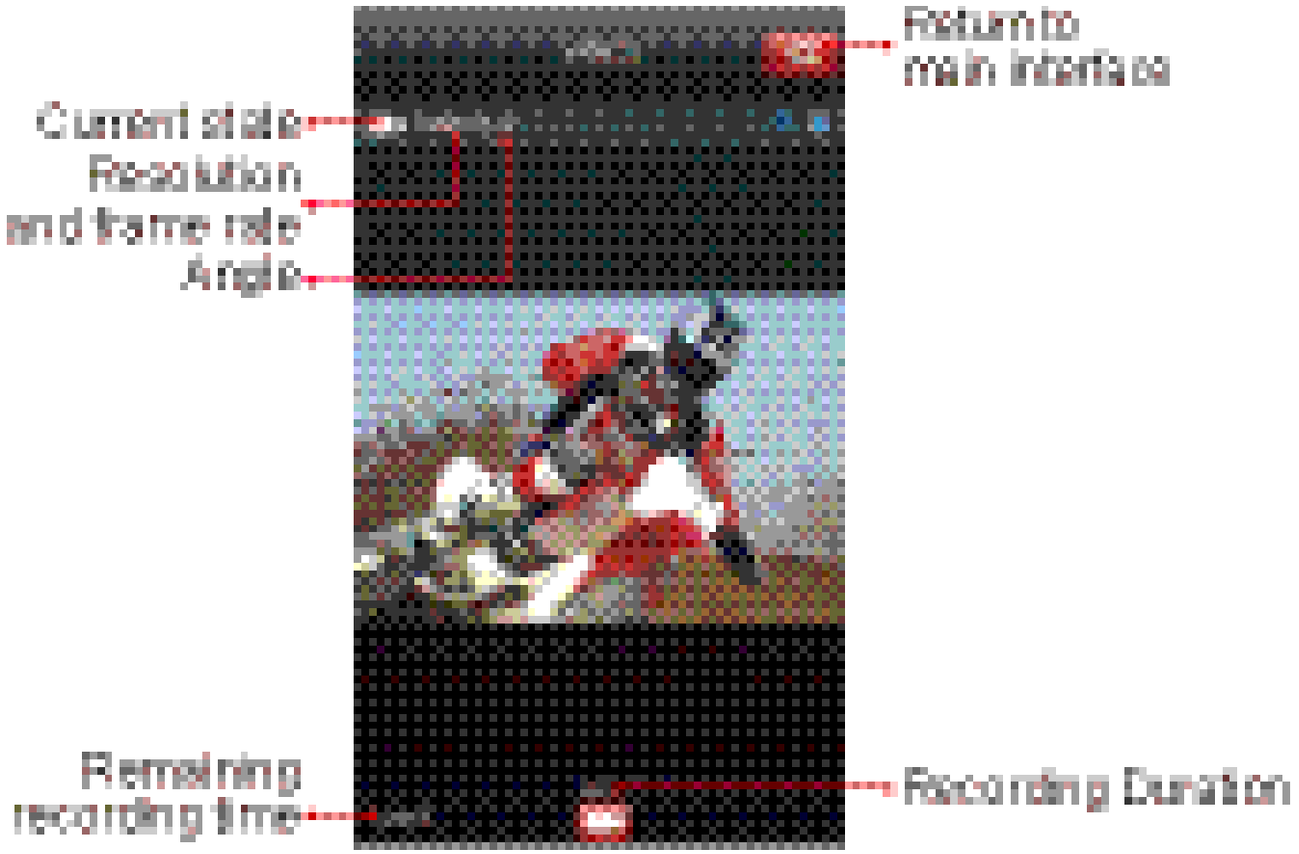


Fig. 3 Modo de grabación de vídeo

YPuede configurar su resolución de grabación. Las opciones son: 1920 × 1080 25fps/30fps; 1280 × 720p 25fps/30fps.

2. Disparo único (una sola foto)

Para entrar en este modo, debe hacer click en " ", y el icono se volverá azul " ". Haga click en " "para tomar una fotografía. Haga click en " "para maximizar la previsualización (Ver Fig. 4).

Fig. 4 Modo disparo único

Puede configurar los pixels en pantalla ajustes de parámetros..

3. Disparo rápido

Para entrar en este modo, debe de hacer click en " ",y el icono se volverá azul " ". Haga click en " ", para tomar fotografías en un segundo.

Haga click en " "para maximizar la previsualización(See Fig. 5).

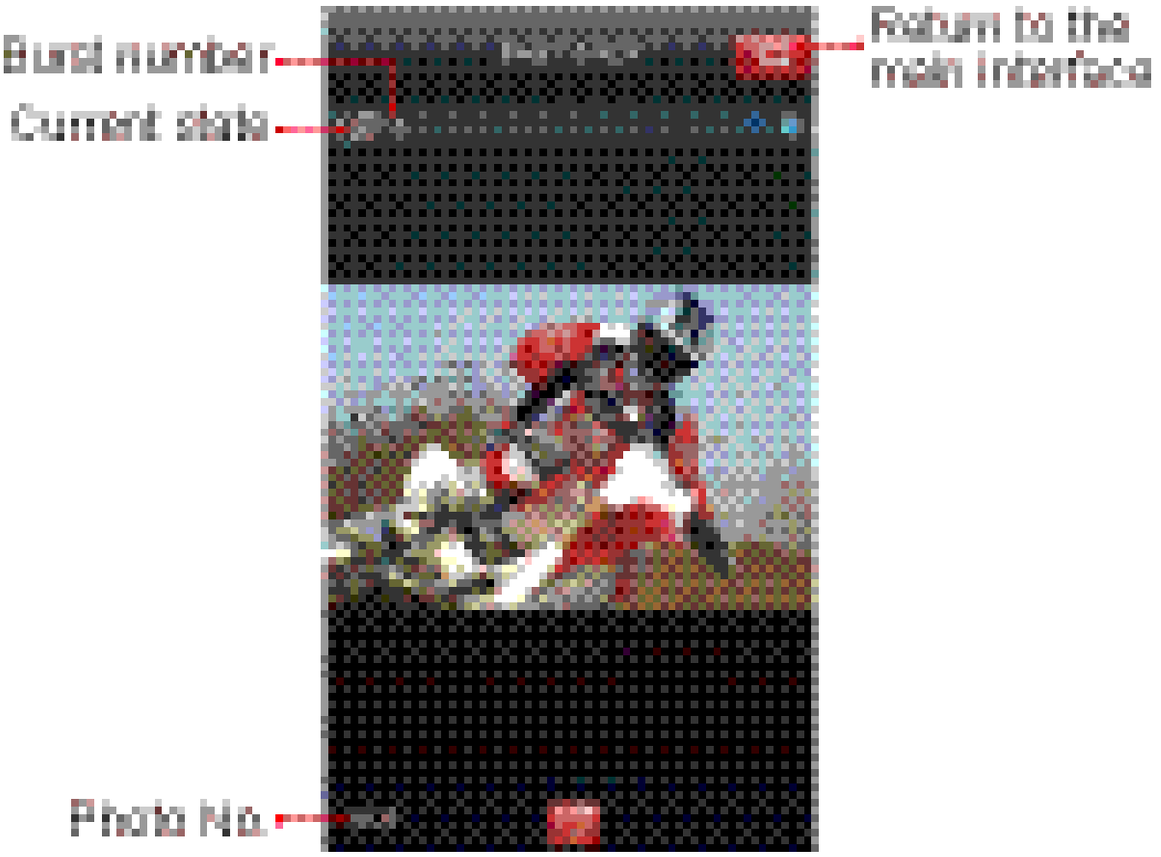


Fig. 5 Modo disparo rápido

Puede ajustar en qué velocidad desea tomar las fotografías en ajustes de parámetros.

4. Reproducción

Haga click en el icono " " para entrar en la pantalla que se muestra en la Fig. 6 para reproducir remotamente vídeos y fotos.

a.Memoria Cámara
b.Memoria Smartphone
c.Configuración

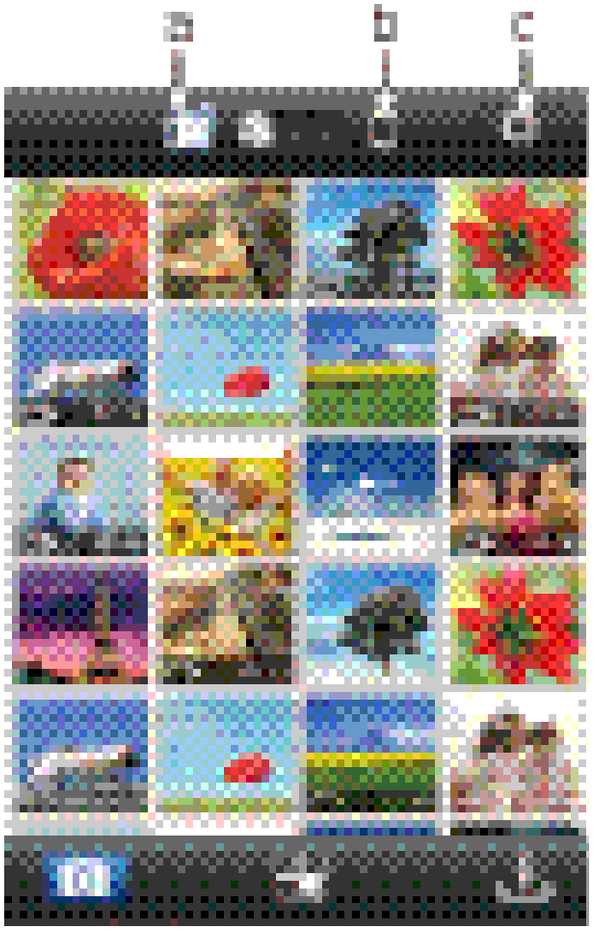


Fig. 6 Pantalla de reproducción

Deslice el botón" " ".Si selecciona "Memoria Cámara", puede reproducir los archivos almacenados en la cámara. Si selecciona "Memoria Smartphone", puede reproducir los archivos descargados de la cámara en el dispositivo móvil.

Haga clic en el icono " " para entrar en la en ajustes de la APP.

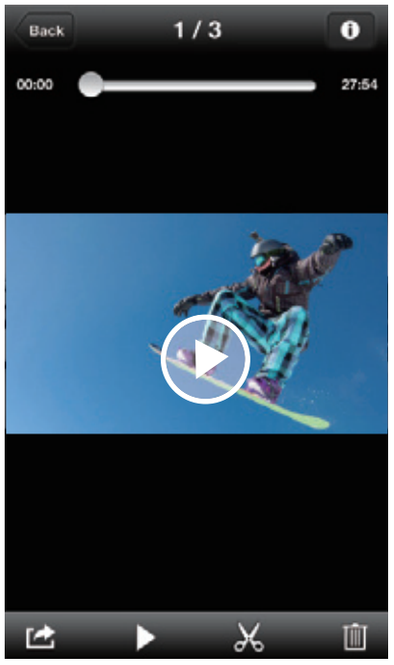
Haga click en " " para volver a los ajustes de la WiFi.

Haga click en " "" para seleccionar archivos o compartirlos.

Haga click en " " para descargar archivos desde la cámara al dispositivo móvil o tablet.

Haga clic en la miniatura para previsualizar en grande. Puedes ir a izquiera y derecha para seleccionar archivos.

Previsualizar en grande:
Haga click en " Back "" para volver a la pantalla de previsualización en miniatura.
Haga click en " " para compartir el archivo actual a las redes sociales, o enviarlo por email.
Haga click en " "para descargar el archivo actual al dispositivo móbil o tablet.
Haga click en " " para borrar el archivo actual.



Haga click en " "para visualizar la información del archivo actual.
haga click en " "para entrar en la pantalla de recorte de vídeo.
❗ Por favor, descárguelo a su dispositivo móbil o tablet antes de editar cualquier archivo.

Descarga de archivos a dispositivos

Vuelva a la previsualización en miniatura y haga click en " " para entrar en la pantalla de Descargas. Haga click en los archivos que desee descargar a su dispositivo móvil.

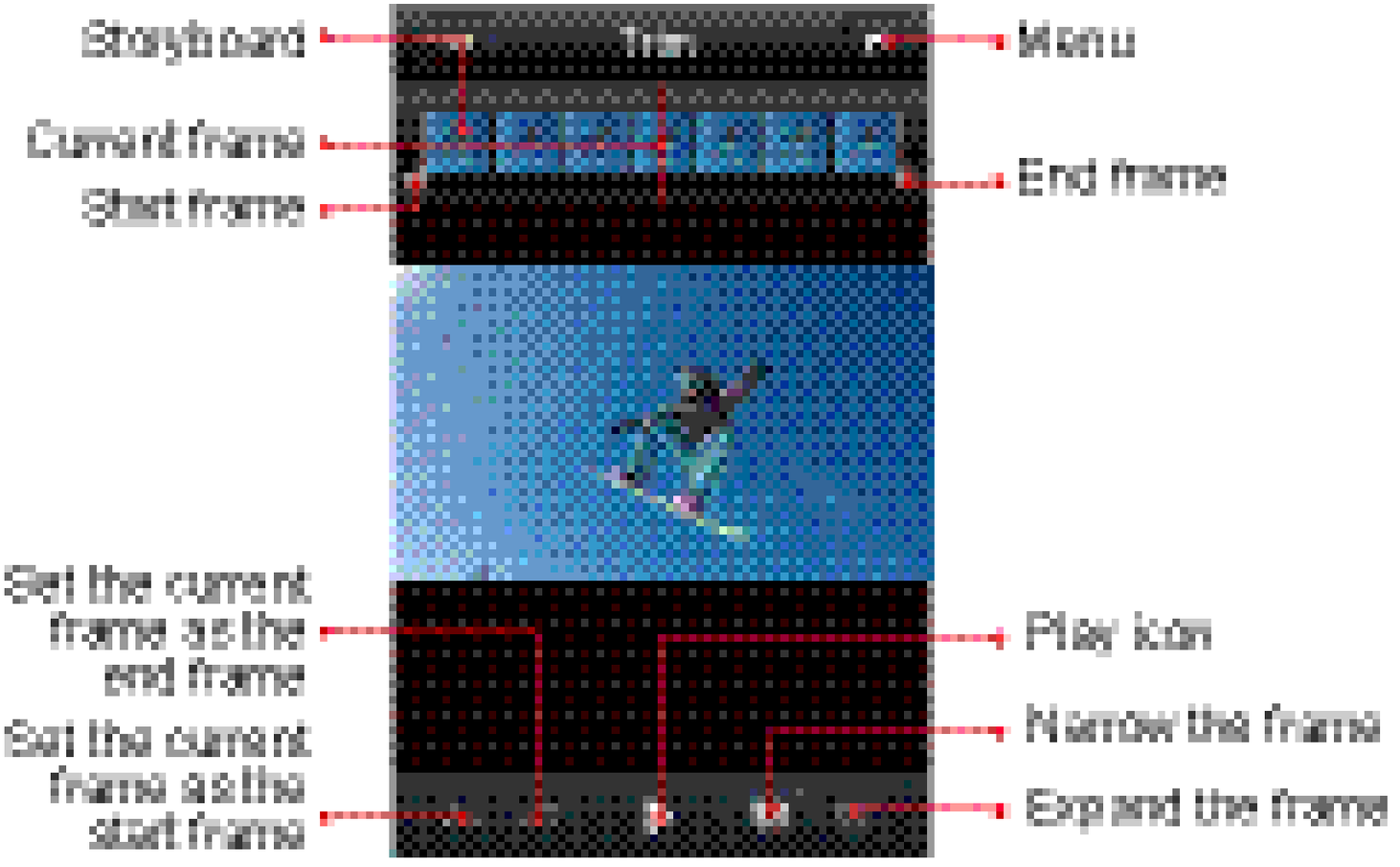
Files downloaded
Files in waiting
Files in downloading
Download all the files from your remote camera to the mobile device
Cancel downloading

* Esta función sólo está disponible en iPhone.

En el modo de previsualización de miniaturas, deslice el icono " " para ver los archivos locales. Haga click en " "para entrar en la pantalla de la figura que se muestra a continuación, después seleccione los archivos que desee compartir en las redes coailes o por email.

Recortar Vídeos

Cuando visualice los archivos descargados en su dispositivo móbil, puede hacer click en " " en la parte inferior de la pantalla para poder recortar el archivo de vídeo, como en la siguiente figura:



* Esta función sólo está disponible en iPhone.

Cambiar Nombre y Contraseña de la Wi-Fi

1. Cambiar el nombre de la conexión Wi-Fi:

   Conecte la cámara (con la tarjeta TF insertada) al PC y encienda la cámara. Haga doble clic en "Mi PC" para buscar y entrar en "Disco extraíble", luego, abra el archivo " WiFi.conf" en la carpeta "MISC". Encuentre "AP_SSID=AEE Magicam". Cambie el contenido después del signo igual "=", introduzca el nombre que desee y guárdelo.

2. Cambiar la contraseña de la conexión Wi-Fi:

   Conecte la cámara (con la tarjeta TF insertada) al PC y encienda la cámara. Haga doble clic en "Mi PC" para buscar y entrar en "Disco extraíble", luego, abra el archivo " WiFi.conf" en la carpeta "MISC". Encuentre "AP_PASSWD=00000000". Cambie el contenido después del signo igual "=", introduzca la contraseña que desee (que contenga 8 dígitos o más) y guárdela.

- Si formatea la tarjeta TF, deberá volver a seguir los mismos pasos para reestablecer el nuevo nombre y la contraseña que desee.
- En caso de la operación síncrona de la cámara y el mando a distancia basada en Wi-Fi, S51 dará prioridad a la orden de funcionamiento de la cámara.
- Las imágenes mostradas anteriormente sirven sólo referencia, ya que es posible que la App se actualice y cambien las interfaces.

Mando Wi-Fi

Guia de componentes

Botó	Funciones
	Mantenga pulsado durante aproximadamente 5 segundos para activar / desactivar el control remoto basado en Wi-Fi de control.
	En el modo de fotografía, presione una vez para cambiar el modo actual por el modo de grabación de vídeo.
	En el modo de grabación de vídeo, pulse una vez para iniciar el vídeo grabación.
	Después de entrar en el estado de selección de modo, pulse para seleccionar la opción de arriba.

	En el modo de grabación de vídeo, pulse una vez para cambiar el modo actual al modo de fotografía.
	En el modo de fotografía, presione una vez para tomar una foto.
	Mantega pulsado durante unos 2 s para entrar en el menú de selección de modo.
	Seleccione el modo deseado, y presione para entrar.
	Durante la grabación de vídeo, púlselo para detener la grabación de vídeo.
	Después de entrar en el estado de selección de modo, pulse para seleccionar la opción de abajo.
	Púlselo una vez para cambiar el ángulo de visión de la cámara a gran angular.
	Púlselo una vez para cambiar el ángulo de visión de la cámara con el ángulo medio.
	Púlselo una vez para cambiar el ángulo de visión de la cámara para ángulo estrecho.
	Púlselo una vez para cambiar el ángulo de visión de la cámara a ángulo pequeño.

❗ Viendo el ángulo de conmutación de los botones en el mando a distancia sólo se puede utilizar en el modo de 1080p.

❗ Cuando DRC10 accidentalmente se bloquea, no puede ser apagado como normalmente, puede presionar "Wide view " y la tecla "Small view" para apagar forzado.

Inicio

Mantenga pulsado el botón "Power / Record" durante 5 segundos hasta que se ponga en marcha.

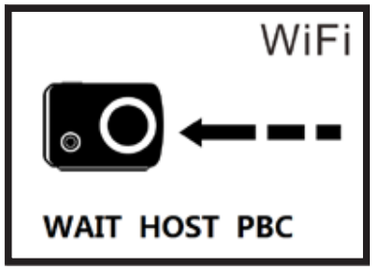
Después del inicio, la pantalla mostrará el icono de la batería " "; si el icono de la batería está vacía, indica que el nivel de batería es bajo y es necesaria la carga, por favor, conecte la fuente de alimentación USB al puerto USB del mando a distancia para la carga.

Emparejamiento

Por favor, lleve a cabo el emparejamiento antes de habilitar las funciones del mando a distancia. Pasos para el emparejamiento

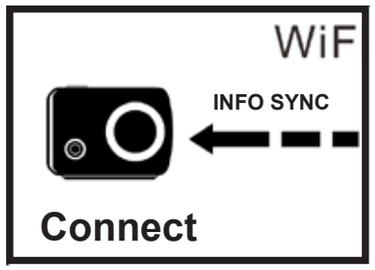
entre el control remoto basado en Wi-Fi y la cámara se expresan como sigue:

1. Encienda la cámara y active la función Wi-Fi;
2. En primer lugar, presione y mantenga presionado el botón "Stop" del mando a distancia Wi-Fi, a continuación, mantenga pulsado el registro "Power / Record" durante aproximadamente 5 segundos para poner en marcha el mando a distancia, y el indicador de alimentación de color rojo permanecerá encendido y la pantalla mostrará el icono de la batería "";
3. Aparece pulsado el botón "Power / Record" y el botón "Stop", y no suelte las dos teclas hasta que el siguiente icono de "WAIT CAMERA PBC".



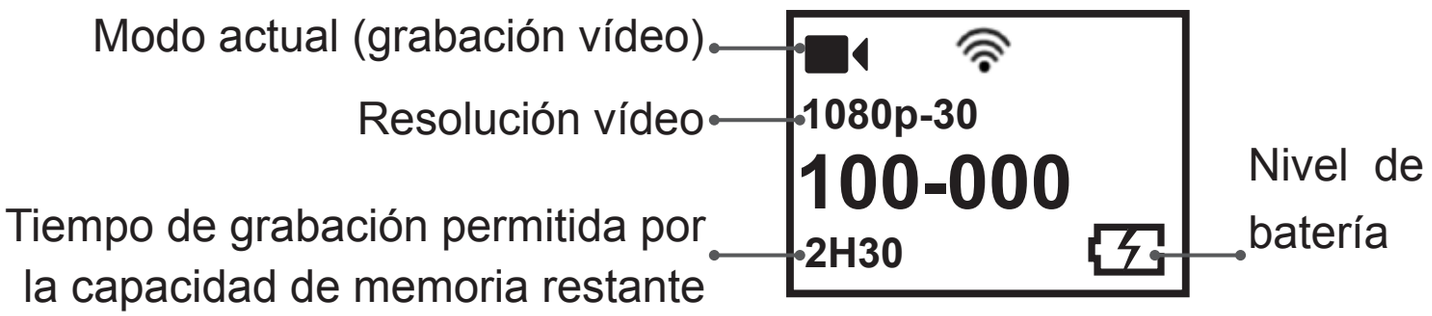
4. Pulse el botón "Stop" de la cámara una vez, y en la pantalla del control remoto Wi-Fi se mostrará el siguiente icono:

5. Pulse el botón "Stop" del mando a distancia Wi-Fi para la conexión, y la pantalla del control remoto Wi-Fi se mostrará el siguiente icono:



6. La sincronización de la información en la pantalla del control remoto Wi-Fi con la cámara indica un acoplamiento correcto. Ahora el indicador azul parpadea Wi-Fi lentamente.

   La información que aparece en la pantalla del control remoto Wi-Fi se muestra de la siguiente manera:



Especificaciones

Descripción	Especificación
Tiempo de carga vía USB	2h (max.)
Tiempo de carga total de batería	5h (max.)
Capacidad Batería	500mAh
Consumo energía	0.30W-0.35W
IP rating	IP66
Distancia control remoto	120M
USB	USB 2.0
Dimensiones	77×46×19mm
Peso	59g
Temperatura operativa	-10°C~+50°C
Temperatura almacenaje	-20°C~+60°C

Precauciones

1 . El mando a distancia es un producto sofisticado, la caída o un impacto físico en este producto no garantiza su correcto uso posterior.

2 . El mando a distancia no debe estar cerca de objetos con un campo magnético de alta intensidad como un imán o un motor eléctrico, o con objetos que envían ondas de radio fuertes como antena. Los campo magnéticos fuertes pueden ocasionar un fallo del control remoto.

3 . Por favor, no ponga el mando a distancia en un lugar con altas temperaturas o luz solar directa.

4 . Por favor, ponga el mando a distancia en un lugar fresco, seco y sin polvo .

5 . Este producto está diseñado con la función de espera automática, si está inactiva durante mucho tiempo después del arranque, por favor apague la alimentación del mando a distancia.

6 . El mando a distancia es capaz de conectarse a un servidor único cada vez. No puede conectarse a varios hosts al mismo tiempo.

7 . Si se desconecta el mando a distancia de forma anormal y no se pueden utilizar con normalidad, por favor, simplemente reiniciar el sistema para ponerlo de nuevo a usar.

8 . Por favor, no utilice el mando a distancia mientras se está cargando , en caso de que causará un mal funcionamiento.

9 . Si activa la función de grabación de vídeo en el servidor con mando a distancia, sólo tiene que pulsar el botón "Detener "en el control remoto para detener la grabación. Por favor, no pulse el botón "Detener" en el servidor para detener la grabación , en caso de que causará malfunction.

Aplicación de accessorios

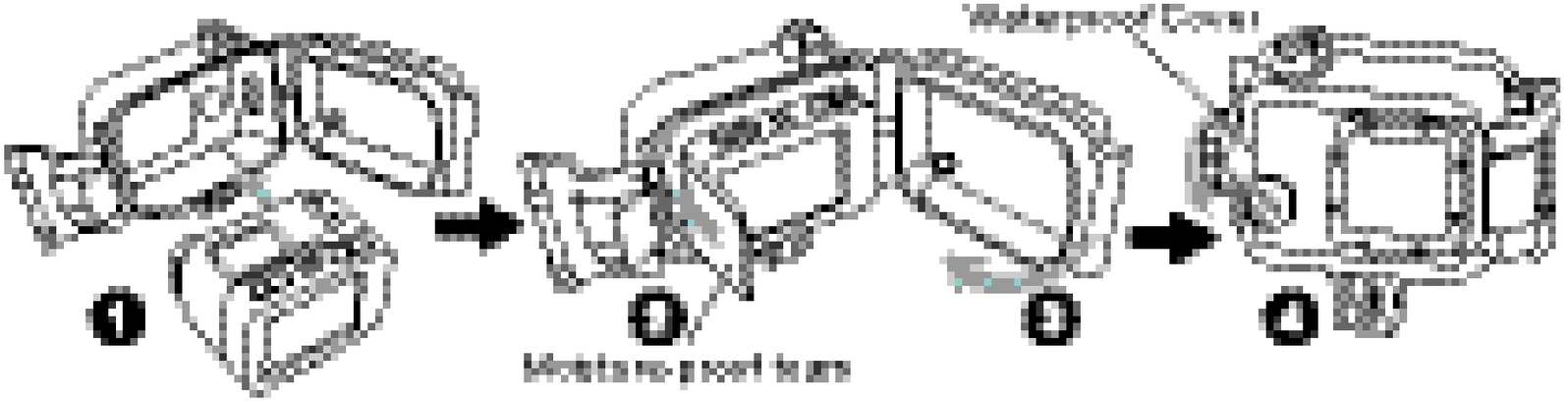
S51 es adecuado para su uso asidero o el uso de manos libres en la mayoría de los lugares por el uso de accesorios adecuados. S51 equipado con carcasa a prueba de agua se puede utilizar para grabar vídeos bajo el agua.

Funda Waterproof y espuma antihumedad

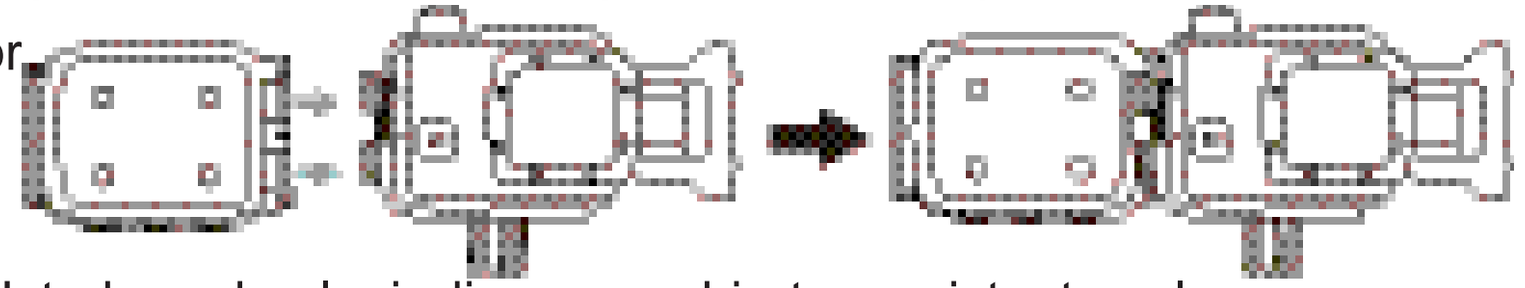
La S51 lleva funda waterproof IP68 y puede proteger la cámara hasta 100 metros bajo el agua. Con el fin de evitar y reducir que no se empañe el cristal de la funda waterproof, se sugiere introducir

el algodón resistente a la humedad dentro de la caja a prueba de agua en gran temperatura.

Siga estos pasos para cargar S51 en el alojamiento a prueba de agua:

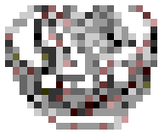
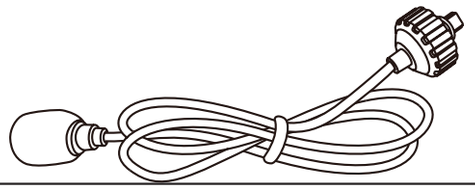


Siga estos pasos para cargar S51 en la caja trasera de viviendas a pr

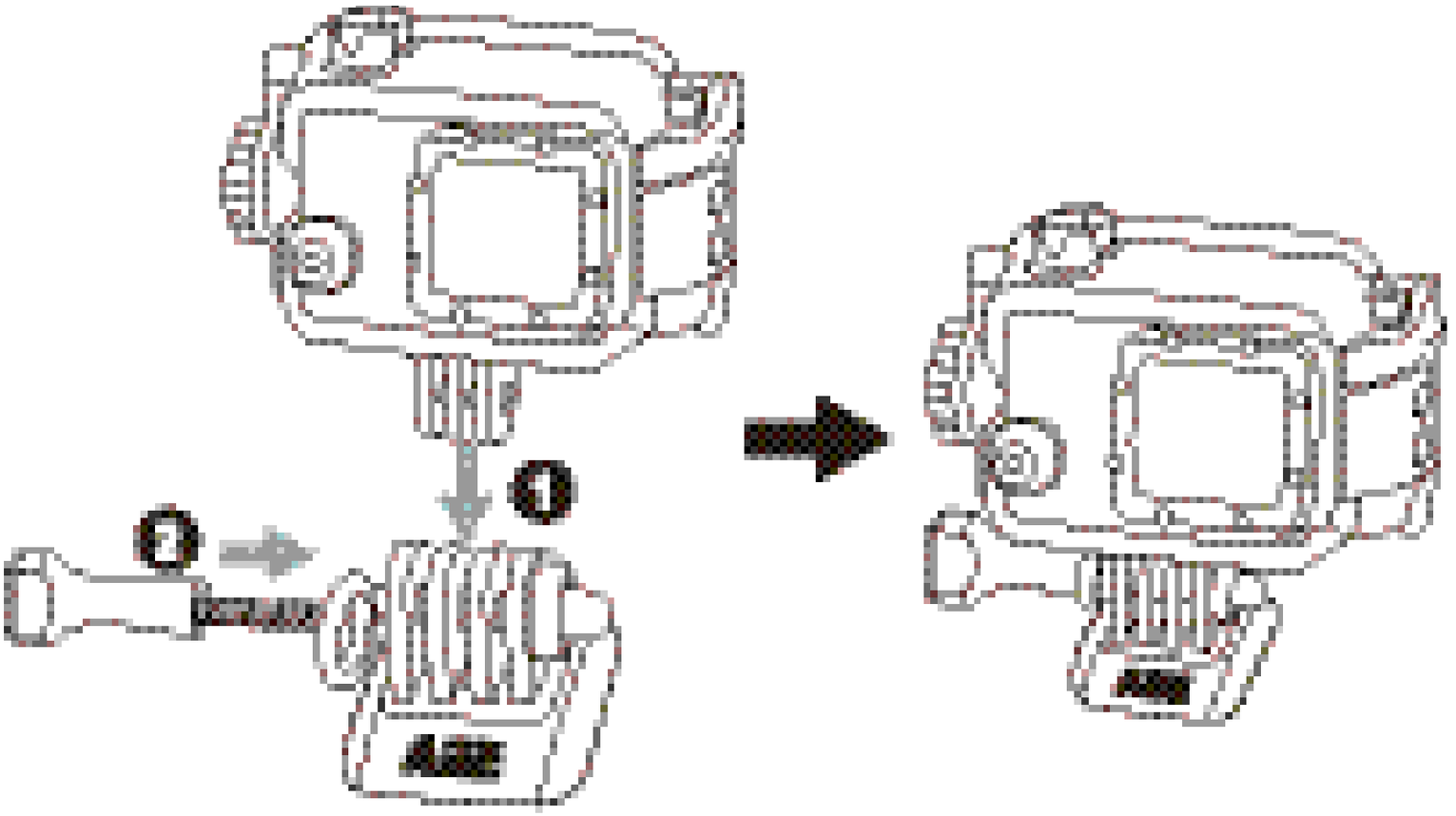


Usted puede elegir diversas cubiertas resistentes al agua:

Funda waterproof estánda	Funda Waterproof con agujero	Funda waterproof con microfono

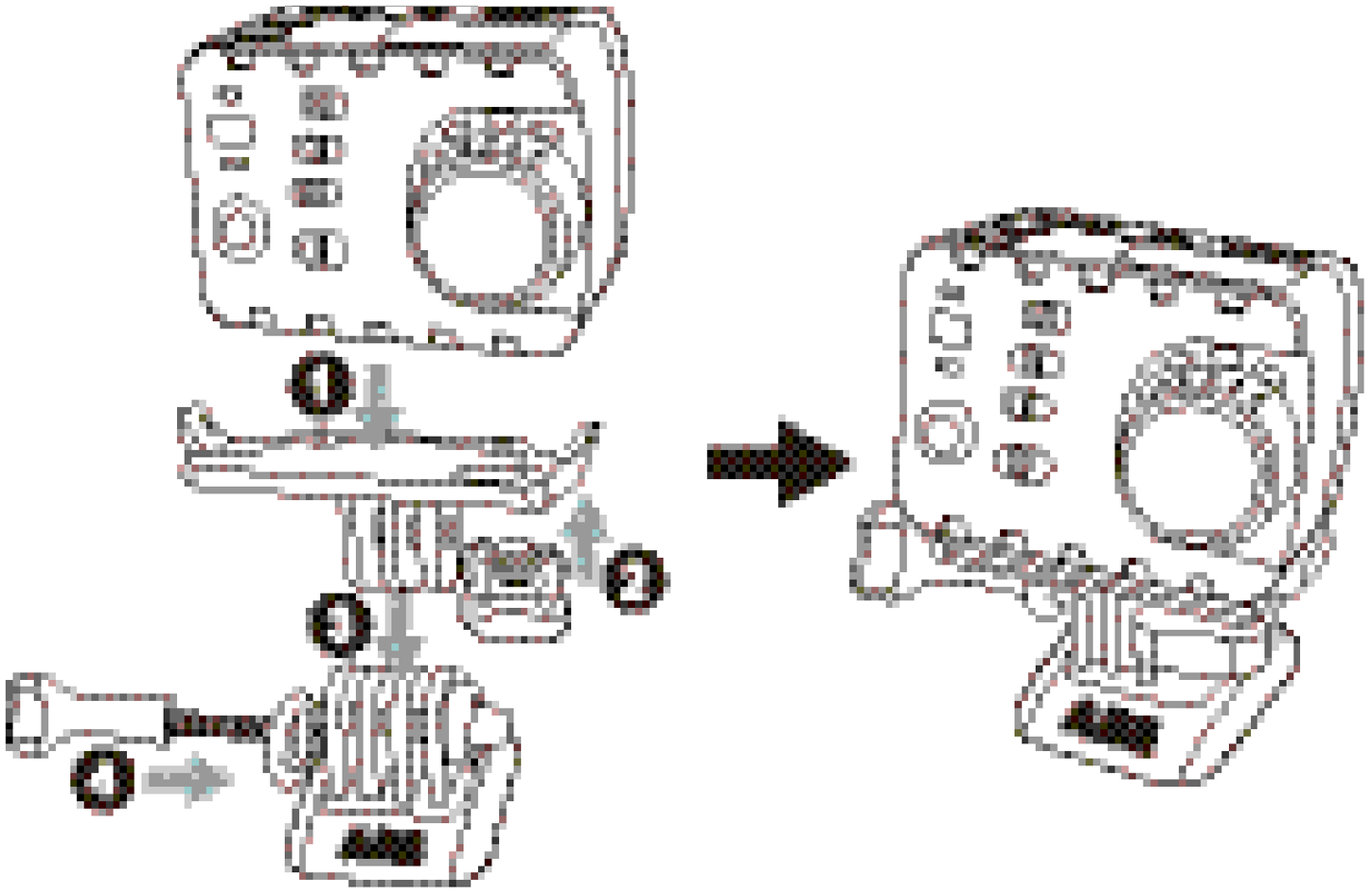
		
Alto nivel de protección a prueba de agua. Se utiliza para el buceo, natación, surf, etc	Función a prueba de lluvia con efecto excelente grabación de audio.	Función a prueba de lluvia con micrófono externo y excelente efecto de grabación de audio (Por favor, recuerde desenchufar la cubierta de la tarjeta de memoria en el lado del host antes de usar esta cubierta impermeable).

El soporte de enchufe puede reparar las viviendas a prueba de agua S51 firmemente sobre el asiento pegajoso, como a continuación:



Soportes de montaje

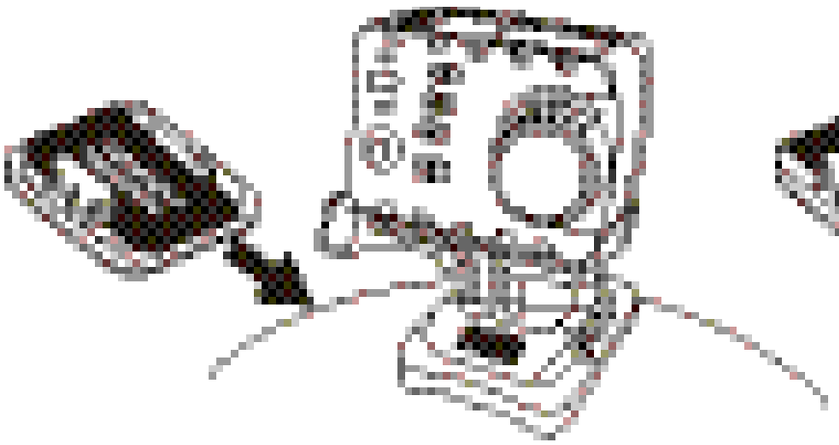
El soporte de enchufe puede arreglar S51 firmemente sobre el asiento pegajosa.



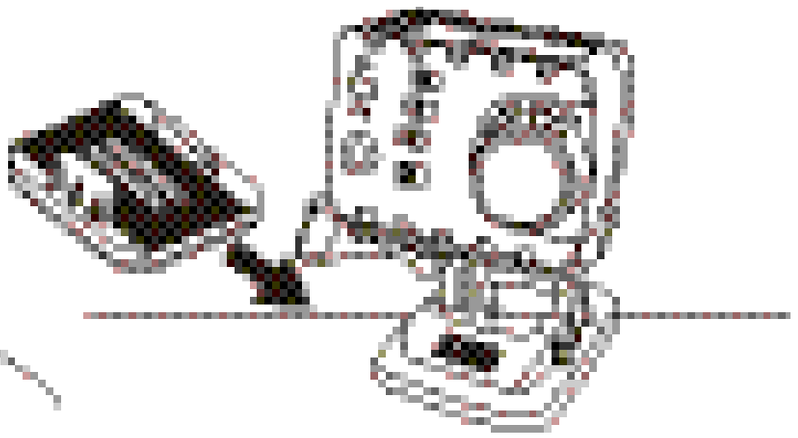
Bases planas y curvadas

El kit incluye bases planas y curvadas adhesivas para su instalación en diferentes bases. Puede conectar fácilmente la cámara en el casco, en vehículos o diferentes superficies.

Usted puede conectar fácilmente la cámara en el casco, los vehículos o la superficie de otros dispositivos.



M08 Base curvada



M15 Base plana

Precauciones para el uso de los adhesivos 3M de doble cara:

1. Antes de fijar el adhesivo 3M de doble cara, elija una superfície curvada o plana apropiada a la base.
2. Antes de utilizar el adhesivo 3M, limpie bien la superfície para una mayor adhesión.
3. Antes de fijar el adhesivo 3M, sugerimos calentar ligeramente su superfície (con un secador, por ejemplo), sobretodo cuando la temperatura esté por debajo de -20 ° C.

Especificaciones

Descripción	Especificaciones
Ángulo de visión	155 °
Apertura	f/2.8
Zoom digital	10 x
Pixeles	16 millones
Formato Vídeo	MOV
Formato Audio	WAV
Formato Foto	JPG (JPEG)
Transmición Wi-Fi	100 m. aprox (MAX)
Almacenaje	Memoria flash de 128 MB; hasta 64 GB de tarjeta micro SD externa
Capacidad batería	1500mAh
Duración de carga	Cable USB : 3.5 horas aprox.
	Adaptador corriente: 2 horas aprox.
Tiempo máx. de grabación vídeo	3.0 horas (áax.)
Tiempo máx. de grabación audio	3.5 horas (Máx.)

Pantalla TFT	2.0" color real pantalla TFT (16:9)
Display LCD	90×64mm FSTN
Sistema operativo	Windows XP SP2 / Vista or above / Mac OS;
Temperatura almacenaje	-20°C ~ 60°C
Temperatura operativa	-10°C ~ 50°C
Dimensiones	L59 × W43 × H46MM (incluída pantalla TFT)
	L59 × W43 × H35MM (sin pantalla TFT)
Peso	113g (incluída pantalla TFT y batería)
	53g (sin pantalla TFT y sin batería)

❗ Nuestros productos están en contínuo desarrollo, por lo que la marca se reserva el derecho a realizar cambios de especificaciones, sin previo aviso.

Alimentador corriente

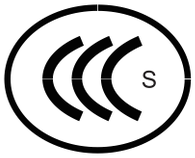
La cámara de vídeo S51 utiliza una unidad de potencia certificada por las siguientes autoridades:

UL mark
U.S. Power
Certificatation

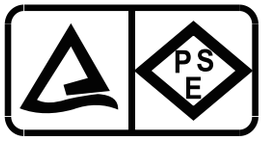
C-TICK mark
Australia
Power
Certification

CE mark
E.U. Power
Certification

GS mark
Germany Power
Certification



CCC mark
China Power
Certification



PSE mark
Japan Power
Certification

BS mark
U.K. Power
Certification

❗ La temperatura de la superficie de una unidad de potencia en uso puede aumentar, y esta situación es normal.

Precauciones funda Waterproof

Cuando se utiliza la carcasa resistente al agua, se recomienda seguir las siguientes precauciones:

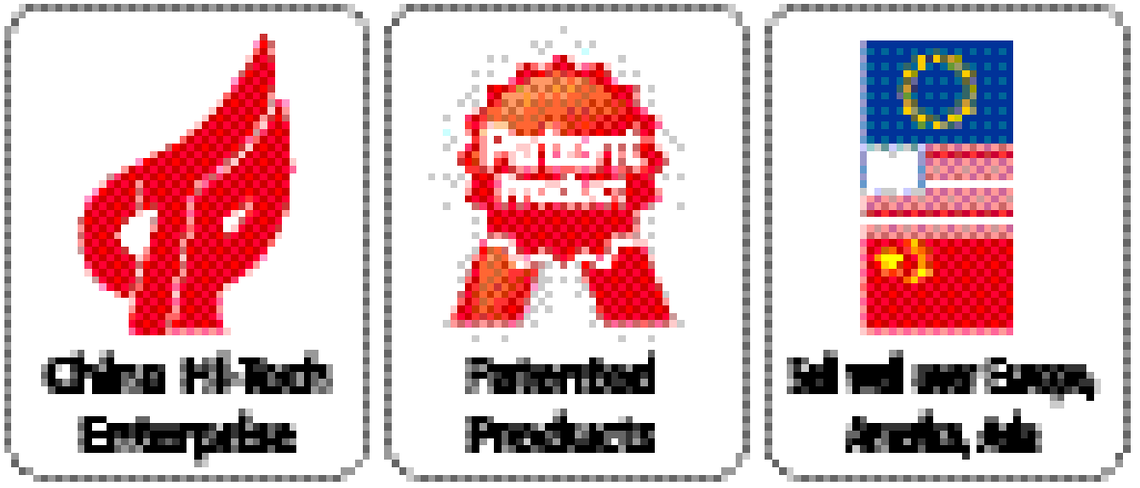
1. Do not randomly remove or change the O-ring, key, and lens cover. Otherwise, the waterproof performance deteriorates.
2. Do not put the waterproof housing in a place where corrosive gases are easily generated due to strong acid or alkali. Do not make the waterproof housing in contact with chemical or corrosive objects, such as strong acid or alkali.
3. Do not put the waterproof housing in a place where temperature is high (50°C) or low (-10°C) for a long time to avoid deformation.
4. Do not expose the video camera to sunshine for a long time to avoid deterioration of the waterproof performance.
5. Before use, ensure that the O-ring is intact, the seal is litter-free, the housing is fully sealed, and the buckle is tight.
6. After using the housing in sea water, wash it using fresh water,

clean it, and dry it in a cool place.

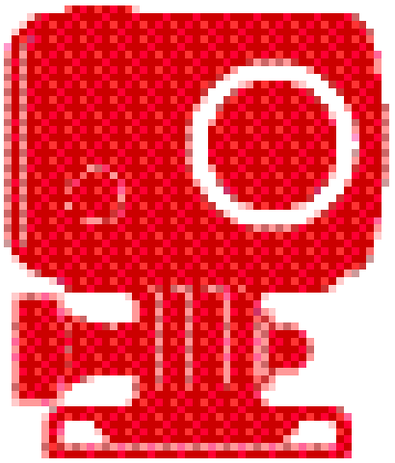
Tips

1. When the unit is in used for long period, it is natural that its surface temperature will rise.
2. If you will not use the unit for long period, it is suggested that you charge it once every 6th month to maintain the performance of battery.
3. Use of digital zooming function during shooting will have slight impact on the image quality.
4. The visual angles under different modes will be slightly different.
5. To smoothly play a high-definition video file, it is suggested to use a PC or other professional device.
6. If you enable cyclic recording function for long period or frequently shoot/delete photos, the memory card may have data fragments so that you may not be able to store or shoot photos. Please back up the data to external storage medium and perform formatting operation to the memory card.
7. When the camera works in a high-temperature environment,

1. No quite o cambie ninguna de las juntas, tornillos, o la tapa del objetivo. De lo contrario, el funcionamiento impermeable se deteriorará.
2. No ponga la carcasa cerca de un lugar donde haya gases corrosivos, ácidos fuertes o álcalis.
3. No ponga la carcasa en un lugar donde la temperatura es demasiado elevada (50 ° C) o demasiado baja (-10 ° C) durante mucho tiempo para evitar la deformación de los materiales.
4. No exponga la videocámara S70 a la luz solar durante mucho tiempo para evitar el deterioro de la impermeabilidad.
5. Antes de usarlo, asegúrese de que la junta tórica está intacta, y está libre de residuos, y que se encuentra totalmente sellada.
6. Después de usar la carcasa, lávela con agua fresca, limpia, y guárdela previamente secada, en un lugar fresco.



Please read this user manual carefully and thoroughly before using or attempt to install and operate this product and retain it for your future reference.



Recording Equipment

The leader of recording equipments